

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-1-1

Retele termice

Valoarea de deviz 1 277 670,97 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 desfaceri imbracaminte din asfalt				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	110,0000	41,569 24,641	4 572,568 2 710,543
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,0000	221,992 135,952	1 775,936 1 087,616
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	12,0000	42,176 12,151	506,109 145,809
4	Tr11AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	36,0000	29,739 29,739	1 070,622 1 070,622
5	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	36,0000	38,000 0,000	1 368,000 0,000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2000	172,030 30,590	34,406 6,118
		Total Lucrari de desfaceri imbracaminte din asfalt Inklusiv salariu				9 327,641 5 020,708
		2. Lucrari de terasamente				
7	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in	100 m3	2,6600	1 536,500 0,000	4 087,090 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		depozit teren catg. II.				
8	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	2,6600	274,453 274,453	730,045 730,045
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,5900	489,423 76,473	6 161,835 962,795
10	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	18,7000	26,341 26,341	492,571 492,571
11	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	1,6800	381,500 0,000	640,920 0,000
12	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	1,8700	1 009,186 749,435	1 887,177 1 401,444
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				13 999,638 3 586,855
		3. Lucrari de demontare				
13	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Demontarea placilor existente II5-8 L=3000. Resursele materiale se exclud, Ksal=Kmec=0.8)	buc	4,0000	78,982 50,982	315,928 203,928
14	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din vata minerala	m2	6,0000	49,883 49,283	299,296 295,696
15	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de	m	24,0000	45,030 35,687	1 080,730 856,498

1	2	3	4	5	6	7
		distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" (DN 50 mm)				
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				1 695,954 1 356,122
		4. Retele termice in canal nevizitabil				
16	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 89x4.0/160	m	24,0000	880,625 33,988	21 135,000 815,712
17	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (manson de capat D89x4/160)	buc	4,0000	544,831 169,940	2 179,322 679,760
18	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (mufa PUR D89x4/160)	buc	4,0000	614,831 169,940	2 459,322 679,760
19	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 76 mm (teava D76x4/140)	m	240,0000	738,803 33,988	177 312,816 8 157,120
20	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (cot 90* D76x4/140)	buc	8,0000	1 829,831 169,940	14 638,644 1 359,520
21	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (cot 45* D76x4/140)	buc	4,0000	1 829,831 169,940	7 319,322 679,760
22	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (manson de capat D76x4/140)	buc	4,0000	519,831 169,940	2 079,322 679,760
23	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (mufa	buc	40,0000	576,831 169,940	23 073,220 6 797,600

1	2	3	4	5	6	7
		D76x4/140)				
24	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	264,0000	14,444 10,196	3 813,321 2 691,849
25	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	264,0000	16,879 16,144	4 456,135 4 262,095
26	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (suport fix PUR D89x4/160)	buc	2,0000	4 307,507 22,092	8 615,014 44,184
27	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (suport fix PUR D76x4/140)	buc	8,0000	3 682,507 22,092	29 460,058 176,738
28	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Suport mobil pentru teava PUR D89x4/160)	kg	37,4400	101,417 5,098	3 797,041 190,876
29	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Suport mobil pentru teava PUR D76x4/140)	kg	296,4000	96,929 5,098	28 729,833 1 511,106
30	TfE06D	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 160 mm	buc	8,0000	239,745 12,745	1 917,964 101,964
31	TfE06D	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 140 mm	buc	4,0000	217,745 12,745	870,982 50,982
32		Banda glisanta L=10 m	buc	1,0000	30,000 0,000	30,000 0,000
33	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm	piesa	2,0000	290,817 190,333	581,633 380,666
34	AcE51B	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 65 mm	piesa	2,0000	460,312 267,656	920,623 535,311
35	AcE51B	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind	piesa	2,0000	486,594 267,656	973,188 535,311

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul stutului de 80 mm				
		Total Retele termice in canal nevizitabil Inclusiv salariu				334 362,760 30 330,074
		5. Canal din beton armat				
36	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (canal din beton Л4-8 L=3000)	buc	40,0000	4 010,196 178,437	160 407,840 7 137,480
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire П5-8 L=3000)	buc	40,0000	2 991,213 123,207	119 648,516 4 928,260
38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire П5-8 L=3000 din demontaj)	buc	4,0000	286,433 123,207	1 145,732 492,826
39	CP05A	Montarea pernei (Suport ОП-2)	buc	80,0000	892,942 186,934	71 435,360 14 954,720
		Total Canal din beton armat Inclusiv salariu				352 637,448 27 513,286
		6. Scut din beton armat suport fix dupa tip ИО1-150				
40	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa (beton C 15)	m3	0,8160	1 878,831 373,868	1 533,126 305,076
41	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,7800	148,886 89,219	562,788 337,246
42	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor	kg	8,7000	27,029 4,503	235,148 39,180

1	2	3	4	5	6	7
		peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 8 A240)				
43	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 12 A240)	kg	12,6000	28,053 4,503	353,473 56,743
44	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 14 A500)	kg	91,8000	27,573 4,843	2 531,228 444,614
45	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 16 A500)	kg	12,6000	27,573 4,843	347,424 61,026
		Total Scut din beton armat suport fix dupa tip IIIQ01-150 Inklusiv salariu				5 563,187 1 243,885
		7. CT-1				
46	TfB01D1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65 (robinet sferic D65 mm)	buc	2,0000	1 749,889 110,461	3 499,778 220,922
47	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 (robinet sferic D50 mm)	buc	2,0000	1 249,597 96,866	2 499,194 193,732
48	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 (robinet sferic D25 mm)	buc	4,0000	802,987 63,727	3 211,950 254,910
49	TfA01B1	Conducta de otel, montata in	m	2,0000	247,460	494,920

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (teava de otel electrosudata D89x4.0)			54,381	108,762
50	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (teava de otel electrosudata D76x4.0)	m	2,0000	190,610 54,381	381,220 108,762
51	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (teava de otel electrosudata D57x4.0)	m	7,0000	129,441 44,184	906,089 309,291
52	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (teava de otel electrosudata D32x2.0)	m	10,0000	108,297 44,184	1 082,969 441,844
53	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (cot 90* D32x2.0)	buc	6,0000	279,827 175,888	1 678,964 1 055,327
54	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau	buc	2,0000	320,428 175,888	640,855 351,776

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (teu D32x2.0)				
55	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (cot 90* D57x4.0)	buc	2,0000	303,428 175,888	606,855 351,776
56	TfA02B1 apl	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; (reductie D89/76)	buc	2,0000	443,248 246,413	886,497 492,826
57	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu grund GF-021, avind diametrul exterior peste 34 mm (K=2, in 2 straturi)	m2	3,5000	117,686 95,166	411,902 333,082
58	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv	m2	6,0000	504,578 73,924	3 027,466 443,543
59	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	6,0000	133,156 44,779	798,937 268,675
60	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla	m2	6,0000	96,225 85,225	577,349 511,349

1	2	3	4	5	6	7
		neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare				
61	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de pina la 1 m sau supratran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg	4,6600	14,891 5,098	69,392 23,758
62		Eclisa 50/80	buc	2,0000	155,000 0,000	310,000 0,000
		Total CT-1 Inclusiv salariu				21 084,337 5 470,335
		8. CT-1/20-7.1				
63	TfB01E1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adancime de 1m sau supratran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80 (robinet sferic D80 mm)	buc	2,0000	2 746,886 127,455	5 493,772 254,910
64	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adancime de 1m sau supratran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 (robinet sferic D25 mm)	buc	2,0000	802,987 63,727	1 605,975 127,455
65	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau supratran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (teava de otel electrosudata D89x4.0)	m	2,0000	247,460 54,381	494,920 108,762
66	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau supratran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie,	buc	2,0000	558,249 246,413	1 116,497 492,826

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 65; 80; (cot 90* D89x4.0 mm)				
67	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (teava de otel electrosudata D32x2.0)	m	1,0000	108,296 44,184	108,296 44,184
68	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu grund GF-021, avind diametrul exterior peste 34 mm (K=2, in 2 straturi)	m2	0,4000	117,688 95,167	47,075 38,067
69	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv	m2	1,6000	504,520 73,924	807,232 118,279
70	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	1,6000	133,156 44,779	213,050 71,647
71	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	1,6000	96,225 85,225	153,960 136,360
72	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg	9,4000	14,891 5,098	139,978 47,924
73		Eclisa 80/200	buc	2,0000	288,000 0,000	576,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total CT-1/20-7.1 Inclusiv salariu				10 756,755 1 440,414
		9. MC-1 (mina coborire)				
74	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	3,1000	112,160 112,160	347,697 347,697
75	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	0,7300	26,341 26,341	19,229 19,229
76	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0100	1 009,200 749,400	10,092 7,494
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,1500	489,420 76,473	73,413 11,471
78	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa (beton C 7.5)	m3	0,1500	1 780,527 327,133	267,079 49,070
79	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa (beton C 15)	m3	1,3000	1 878,921 373,868	2 442,597 486,028
80	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	10,4000	151,692 80,722	1 577,602 839,504

1	2	3	4	5	6	7
81	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere (diam. 6 A240)	kg	1,7100	28,213 5,689	48,245 9,729
82	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere (diam. 12 A500)	kg	5,3300	27,573 4,843	146,965 25,814
83	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (colțar 100x100x12)	kg	19,7000	43,607 17,844	859,053 351,521
84	CL22A	Capace din tablă de 10 mm grosime cu întăritură din oțel cornier și minere din oțel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confecționarea lor, exclusiv confecția metalică pentru protecția muchiilor canalului	m2	0,7600	2 403,714 467,336	1 826,823 355,175
85	CE05A	Învelișuri din tablă plană zincată sau tablă plană protejată anticoroziv, fixată cu agrafe, executată cu încheeturi duble în ambele sensuri, executate pe suprafețe mai mari de 40 mp cu foi din tablă de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	0,3470	224,631 67,974	77,947 23,587
86	CE23A	Glafuri și copertine din tablă zincată de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sape de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidărie de cărămidă, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu lățimea desfășurată până la 15 cm	m	0,5000	109,640 72,222	54,820 36,111
87	CN25A	Vopsitorii pe suprafețe metalice executate cu vopsea anticorozivă monocomponentă pe bază de asfalt natural, uleiuri, fibre, pigmenți de aluminiu și solvenți	m2	0,0900	149,000 73,078	13,410 6,577

1	2	3	4	5	6	7
		aplicate in 2 straturi, manual (lac BT-577)				
		Total MC-1 (mina coborire) Inclusiv salariu				7 764,972 2 569,007
		10. CT-1 1.8x1.8x2.0				
88	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (Teava din otel electrosudata D89x4.0mm)	m	1,0000	254,260 59,479	254,260 59,479
89	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Teava din otel electrosudata D45x2.5mm, drenaj)	m	5,0000	116,976 50,132	584,879 250,660
90	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (tub de protectie DN200 L=0.6 m)	m	2,4000	510,255 77,323	1 224,612 185,574
91	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	1,0000	14,445 10,197	14,445 10,197
92	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	5,0000	12,785 9,347	63,923 46,733
93	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	1,0000	16,879 16,144	16,879 16,144
94	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	5,0000	14,110 13,595	70,551 67,976

1	2	3	4	5	6	7
95	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; (Cot 60, D89x4.0 mm)	buc	2,0000	558,249 246,413	1 116,497 492,826
96	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (Cot 90, D45x2.5 mm)	buc	3,0000	288,427 175,888	865,282 527,664
97	TfB01B1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40 (robinet sferic din otel PN25 DN40)	buc	2,0000	1 166,741 84,970	2 333,482 169,940
98	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110x3.2 mm	m	1,5000	158,615 27,191	237,923 40,786
99	IzA08B apl	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu grund GF-021, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv (K=2, in 2 straturi)	m2	1,0000	117,686 95,166	117,686 95,166
100	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv DN89 gr. 40 mm L=1 m	m2	0,5300	504,468 73,925	267,368 39,180
101		11. Reabilitarea imbracamintei din asfalt	buc	0,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
102	DA06A1	Strat de agregate naturale	m3	12,0000	571,000	6 851,994

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast			97,716	1 172,586
103	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	80,0000	296,674 5,098	23 733,936 407,856
104	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	80,0000	199,180 10,196	15 934,392 815,712
		Total CT-1 1.8x1.8x2.0 Inclusiv salariu				53 688,109 4 398,479

		Total	lei	810 880,80
		Asigurarea sociala	24,00 %	19 903,01
		Total	100,00 +	830 783,81
		Transportarea materialeor	7,00 %	46 472,35
		Total	100,00 +	877 256,16
		Cheltuieli de regie	14,50 %	127 202,15
		Total	100,00 +	1 004 458,31
		Beneficiu de deviz	6,00 %	60 267,50
		Total	100,00 +	1 064 725,81
		TVA	20,00 %	212 945,16
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 277 670,97 82 929,19

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 6-1-1

Retele termice

Valoarea de deviz 1 277 670,97 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 № 6-1-1:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	84,97	12,745
2.	7123010010200	Betonist	h-om	40,8815	84,97	3 473,701
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,0998	84,97	603,270
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	295,1200	84,97	25 076,346
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	8,0080	84,97	680,440
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	3,5910	84,97	305,127
7.	7129020012800	Pavator	h-om	13,8000	84,97	1 172,586
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,4000	84,97	1 223,568
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,6666	84,97	566,461
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4065	84,97	34,541
11.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	84,97	40,786
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,4400	84,97	122,357
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,0800	84,97	856,498
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,4800	84,97	805,516
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	73,5600	84,97	6 250,396
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,5654	84,97	472,892
17.	7212030022700	Sudor	h-om	218,4260	84,97	18 559,656
18.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,1132	84,97	1 029,258
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,2090	84,97	4 861,047
20.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,5030	84,97	382,620
21.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	72,7000	84,97	6 177,318
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	59,4267	84,97	5 049,486
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,7590	84,97	3 293,353
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,6000	84,97	645,772
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,5160	84,97	1 233,425
Total manopera						82 929,19

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2955	12,00	3,546
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	11,2800	1 950,00	21 996,000
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	7,5200	1 950,00	14 664,000
4.	111100010003058	Cochilii polisteren spuma D89 gr. 40mm	m2	8,3739	320,84	2 686,682
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,7886	77,85	217,092
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0008	360,00	0,288

7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,4800	650,00	312,000
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,4821	340,00	163,914
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,5540	340,00	4 948,360
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	15,7320	320,00	5 034,240
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,2829	5,00	21,415
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1200	5,00	0,600
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,7920	52,00	41,184
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0175	4 300,00	75,250
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0236	4 300,00	101,480
16.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0104	4 300,00	44,720
17.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0800	4 300,00	344,000
18.	2010237318750	Distantieri	buc	19,9110	5,00	99,555
19.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,4842	360,00	534,312
20.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	7,3820	2,00	14,764
21.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0037	2 000,00	7,400
22.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0225	15,00	0,337
23.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1960	25,00	4,900
24.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0600	25,00	1,500
25.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,6786	25,00	41,965
26.	2320187315789	Decofrol	kg	1,7016	55,00	93,588
27.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,3280	54,00	17,712
28.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	11,3170	15,40	174,282
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	22,6516	19,00	430,380
30.	2411115904520	Acetilena	m3	0,1496	125,00	18,699
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	16,1032	18,50	297,909
32.	24301161007985 7	Grund, ulei anticoroziv GF-021	kg	1,4700	38,40	56,448
33.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,9800	50,00	49,000
34.	24301161041708 7	Vopsea anticoroziva pe baza de asfalt natural (lac BT-577)	kg	0,0765	59,92	4,584
35.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0117	57,75	0,676
36.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0288	44,25	1,274
37.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0225	72,00	1,620
38.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,9262	125,00	115,775
39.	25212167010	Teava din otel d 65mm	m	0,8312	120,00	99,744
40.	2521216701000	Teava din otel d 50mm	m	0,8312	76,00	63,171
41.	2521216701035	Teava din otel d 80mm	m	0,8312	183,24	152,309
42.	25212167201609 8	Teava din material plastic pentru canalizare D110x3.2 mm	m	1,5450	126,33	195,180
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	320,9775	2,50	802,444
44.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 000,00	0,300
45.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,3089	15,00	34,633
46.	2663102100015	Beton C15	m3	2,2014	1 350,00	2 971,890
47.	2663102100078	Beton C 7.5	m3	0,1561	1 300,00	202,930
48.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,4176	0,00	0,000
49.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,4000	0,00	0,000
50.	2666122800636	Element prefabricat (canal din beton JI4-8 L=3000)	buc	40,4000	3 612,00	145 924,800
51.	2666122800637	Element prefabricat (placa de acoperire II5-8 L=3000)	buc	40,4000	2 678,00	108 191,200
52.	2666122800638	Element prefabricat (placa de acoperire II5-8 L=3000 fost folosita)	buc	4,0400	0,00	0,000
53.	2666122800639	Element prefabricat (Suport OII-2)	buc	80,8000	376,00	30 380,800
54.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,3899	54,00	21,054
55.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,3850	385,00	148,225
56.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0450	6,05	0,272
57.	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,0945	14,00	1,323

58.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,2114	1 640,00	346,696
59.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	20,9456	32,00	670,259
60.	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	1,6214	32,00	51,885
61.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,3832	32,00	12,262
62.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,0473	19,20	0,908
63.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0760	22,00	1,672
64.	2710602100081	Otel beton OB 37 diam. 6 A240	kg	1,7527	21,00	36,807
65.	2710602200044	Otel beton PC 52 diam 14 A500	kg	94,0950	21,20	1 994,814
66.	2710602200045	Otel beton PC 52 diam 16 A500	kg	12,9150	21,20	273,798
67.	2710602200082	Otel beton PC 52 diam. 12 A500	kg	5,4632	21,20	115,820
68.	2710602300042	Otel beton OB 37 diam. 8 A240	kg	8,9175	21,00	187,268
69.	2710602300043	Otel beton OB 37 diam. 12 A240	kg	12,9150	22,00	284,130
70.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,1600	28,50	61,560
71.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	6,0800	19,00	115,520
72.	2722103107049	Conducta de otel (Teava de otel electrosudata D89x4.0)	m	5,0040	181,75	909,477
73.	2722103107050	Conducta de otel (teava de otel electrosudata D76x4.0)	m	2,0000	124,90	249,800
74.	2722103107051	Conducta de otel (teava de otel electrosudata D57x4.0)	m	7,0280	75,56	531,036
75.	2722103107052	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D32x2.0)	m	11,0440	54,50	601,898
76.	2722103107089	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D45x2.5mm)	m	5,0200	56,12	281,722
77.	2722103107090	Conducta de otel DN 200 (tub de protectie DN200 L=0.6 m acoperita de membrana bituminoasa)	m	2,4096	394,00	949,382
78.	2722103160016	Teava din otel preizolata d 89x4.0/160	m	24,8280	810,00	20 110,680
79.	2722103160019	Teava din otel preizolata D80mm	m	240,9600	693,35	167 069,616
80.	273210364623384	Tabla striata de 10 mm grosime	kg	59,6600	22,40	1 336,384
81.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1970	25,00	4,925
82.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1890	25,00	4,725
83.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,3274	25,00	33,185
84.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,3740	25,00	9,350
85.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,3800	25,00	9,500
86.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,9954	62,50	62,212
87.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	56,8716	62,50	3 554,476
88.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0131	120,00	1,572
89.	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	19,7000	25,00	492,500
90.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,6144	28,00	17,203
91.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0109	32,00	0,349
92.	2873147300863	Agrafe	kg	0,0911	22,00	2,004
93.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0985	62,50	6,156
94.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	48,0000	0,65	31,200
95.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,0000	1,50	24,000
96.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	16,0000	1,62	25,920
97.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	32,0000	1,75	56,000
98.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4.8	buc	32,0000	1,75	56,000
99.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,1200	1,20	3,744
100.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	48,0000	1,00	48,000
101.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	96,0000	1,95	187,200
102.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,1200	0,75	2,340
103.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	167,2000	0,50	83,600
104.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0520	64,20	3,338
105.	28752740160	Mufa de capat D76x4/140 din otel preizolat	buc	40,0000	297,00	11 880,000
106.	2875274016017	Manson de capat D89x4/160 din otel preizolat	buc	4,0000	265,00	1 060,000
107.	2875274016018	Mufa PUR D89x4/160 din otel preizolat	buc	4,0000	335,00	1 340,000
108.	2875274016020	Cot 90* D76x4/140 din otel preizolat	buc	8,0000	1 550,00	12 400,000

109.	2875274016021	Cot 45* D76x4/140 din otel preizolat	buc	4,0000	1 550,00	6 200,000
110.	2875274016022	Manson de capat D76x4/140 din otel preizolat	buc	4,0000	240,00	960,000
111.	2875274040053	Cot sau reductie de otel (cot 90* D32x2.0)	buc	6,0000	21,40	128,400
112.	2875274040054	Cot sau reductie de otel (teu D32x2.0)	buc	2,0000	62,00	124,000
113.	2875274040055	Cot sau reductie de otel (cot 90* D57x4.0)	buc	2,0000	45,00	90,000
114.	2875274040056	Reductie D89/76	buc	2,0000	85,00	170,000
115.	2875274040066	Cot sau reductie de otel (Cot 90, D89x4.0 mm)	buc	2,0000	200,00	400,000
116.	2875274040095	Cot sau reductie de otel (Cot 60, D89x4.0 mm)	buc	2,0000	200,00	400,000
117.	2875274040096	Cot sau reductie de otel (Cot 90, D45x2.5 mm)	buc	3,0000	30,00	90,000
118.	287527412351015	Dop din fonta DN 50 mm	buc	7,2000	6,00	43,200
119.	2875274428030	Inel de trecere prin zid D160mm	buc	8,0000	227,00	1 816,000
120.	2875274428031	Inel de trecere prin zid D 140mm	buc	4,0000	205,00	820,000
121.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3120	32,50	10,140
122.	2875276314026	Punct fix pentru limitarea dilatarilor (suport fix PUR D89x4/160)	buc	2,0000	4 215,00	8 430,000
123.	2875276314027	Punct fix pentru limitarea dilatarilor (suport fix PUR D76x4/140)	buc	8,0000	3 590,00	28 720,000
124.	2875277347028	Suport mobil pt conducte (Suport mobil pentru teava PUR D89x4/160)	buc	4,0001	817,00	3 268,082
125.	2875277347029	Suport mobil pt conducte (Suport mobil pentru teava PUR D76x4/140)	buc	31,6674	775,00	24 542,235
126.	2913134600046	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic D65 mm)	buc	2,0000	1 568,00	3 136,000
127.	2913134600047	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic D50 mm)	buc	2,0000	1 115,00	2 230,000
128.	2913134600048	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic D25 mm)	buc	6,0000	720,00	4 320,000
129.	2913134600063	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic D80 mm)	buc	2,0000	2 545,00	5 090,000
130.	2913134600097	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic din otel PN25 DN40)	buc	2,0000	1 045,00	2 090,000
131.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7048	2,57	1,811
132.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,1840	22,00	158,048
133.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4833	22,00	10,633
134.	4100116202820	Apa potabila	m3	12,8076	22,00	281,767
135.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,5368	22,00	11,810
136.	4100126202818	Apa	m3	1,2740	22,00	28,028
137.	611-32	Banda glisanta L=10 m	buc	1,0000	30,00	30,000
138.	611-62	Suport mobil pt conducte (eclisa 50/80)	buc	2,0000	155,00	310,000
139.	661-73	Suport mobil pt conducte (eclisa 80/200)	buc	2,0000	288,00	576,000
		Total materiale de constructii				663 890,77

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,2000	45,00	279,000
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,3200	350,00	112,000
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,3508	65,00	347,802
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	19,5495	45,00	879,726
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	39,8000	350,00	13 930,000
6.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0600	25,00	1,500
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,9864	500,00	493,200
8.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	5,0600	120,00	607,200
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0085	35,00	0,297
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,4396	650,00	285,740
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,6320	300,00	189,600
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	3,3800	300,00	1 014,000

		valturi R 8-14 de 14tf				
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,6320	1 200,00	758,400
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	11,6774	350,00	4 087,090
15.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,1656	700,00	115,920
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,8312	350,00	640,920
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	350,00	28,000
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,3596	18,00	24,473
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,2000	50,00	310,000
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	19,5332	25,00	488,331
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2033	50,00	10,165
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	32,3400	50,00	1 617,000
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	17,7582	45,00	799,119
24.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,1656	350,00	57,960
25.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	155,5573	65,00	10 111,225
26.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	72,0000	350,00	25 200,000
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,7745	350,00	271,075
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,7360	500,00	1 368,000
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2760	120,00	33,120
		Total utilaje de construcții				64 060,84

Total	lei	810 880,80
Asigurarea sociala	24,00 %	19 903,01
Total	100,00 +	830 783,81
Transportarea materialeor	7,00 %	46 472,35
Total	100,00 +	877 256,16
Cheltuieli de regie	14,50 %	127 202,15
Total	100,00 +	1 004 458,31
Beneficiu de deviz	6,00 %	60 267,50
Total	100,00 +	1 064 725,81
TVA	20,00 %	212 945,16

Total deviz:

**1 277 670,
97**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Restaurarea si reabilitarea imobilului cu nr. Investitor
cadastral 0100521.431.13, cladirea fostei conduceri a
Zemstvei guberniale a Basarabiei

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. Lucrari de desfaceri imbracaminte din asfalt				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			41,569
						24,641
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,641
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	385,00	1,347
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,880
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,700
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			221,992
						135,952
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,415
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,875
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			42,176
						12,151
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,151
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	15,535
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	700,00	9,660
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,830
4	Tr11AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			29,739
						29,739
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	29,739
5	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			38,000
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	500,00	38,000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			172,030
						30,590
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,590
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,440
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,000
		2. Lucrari de terasamente				
7	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 536,500
						0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,500
8	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,453
						274,453
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,453
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			489,423

1	2	3	4	5	6	7
						76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	340,00	374,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
10	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			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
11	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			381,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,500
12	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			1 009,186 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,750
		3. Lucrari de demontare				
13	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Demontarea placilor existente II5-8 L=3000. Resursele materiale se exclud, Ksal=Kmec=0.8)	buc			78,982 50,982
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,97	40,785
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	10,197
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	350,00	28,000
14	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din vata minerala	m2			49,883 49,283
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	84,97	49,283
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	25,00	0,250
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,100
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,250
15	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" (DN 50 mm)	m			45,030 35,687
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,687
	287527412351015	Dop din fonta DN 50 mm	buc	0,3000	6,00	1,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	19,00	2,090
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2020	18,50	3,737
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0330	52,00	1,716
		4. Retele termice in canal nevizitabil				
16	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 89x4.0/160	m			880,625 33,988
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	84,97	10,196
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	84,97	23,792
	2722103160016	Teava din otel preizolata d 89x4.0/160	m	1,0345	810,00	837,945
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	62,50	1,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0020	18,50	0,037
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	19,00	0,057
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	22,00	0,198
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	65,00	6,500

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	0,0100	45,00	0,450
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
17	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (manson de capat D89x4/160)	buc			544,831 169,940
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	84,97	48,433
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	84,97	121,507
	2875274016017	Manson de capat D89x4/160 din otel preizolat	buc	1,0000	265,00	265,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	62,50	7,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	18,50	2,091
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	19,00	4,294
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	22,00	1,056
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	65,00	94,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	45,00	0,450
18	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (mufa PUR D89x4/160)	buc			614,831 169,940
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	84,97	48,433
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	84,97	121,507
	2875274016018	Mufa PUR D89x4/160 din otel preizolat	buc	1,0000	335,00	335,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	62,50	7,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	18,50	2,091
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	19,00	4,294
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	22,00	1,056
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	65,00	94,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	45,00	0,450
19	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 76 mm (teava D76x4/140)	m			738,803 33,988
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	84,97	10,196
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	84,97	23,792
	2722103160019	Teava din otel preizolata D80mm	m	1,0040	693,35	696,123
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	62,50	1,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	18,50	0,037
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	19,00	0,057
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	22,00	0,198
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	65,00	6,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	45,00	0,450
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
20	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (cot 90* D76x4/140)	buc			1 829,831 169,940
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	84,97	48,433
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	84,97	121,507
	2875274016020	Cot 90* D76x4/140 din otel preizolat	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	62,50	7,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	18,50	2,091
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	19,00	4,294
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	22,00	1,056
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	65,00	94,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	45,00	0,450
21	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (cot 45* D76x4/140)	buc			1 829,831 169,940
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	84,97	48,433
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	84,97	121,507
	2875274016021	Cot 45* D76x4/140 din otel preizolat	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	62,50	7,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	18,50	2,091
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	19,00	4,294
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	22,00	1,056
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	65,00	94,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	45,00	0,450

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
22	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (manson de capat D76x4/140)	buc			519,831 169,940
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	84,97	48,433
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	84,97	121,507
	2875274016022	Manson de capat D76x4/140 din otel preizolat	buc	1,0000	240,00	240,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	62,50	7,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	18,50	2,091
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	19,00	4,294
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	22,00	1,056
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	65,00	94,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	45,00	0,450
23	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (mufa D76x4/140)	buc			576,831 169,940
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	84,97	48,433
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	84,97	121,507
	28752740160	Mufa de capat D76x4/140 din otel preizolat	buc	1,0000	297,00	297,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	62,50	7,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	18,50	2,091
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	19,00	4,294
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	22,00	1,056
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	65,00	94,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	45,00	0,450
24	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			14,444 10,196
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,399
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	84,97	6,798
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	22,00	0,198
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0450	45,00	2,025
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	45,00	2,025
25	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			16,879 16,144
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,144
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	22,00	0,330
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	45,00	0,405
26	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (suport fix PUR D89x4/160)	buc			4 307,507 22,092
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,092
	2875276314026	Punct fix pentru limitarea dilatarilor (suport fix PUR D89x4/160)	buc	1,0000	4 215,00	4 215,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	62,50	10,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	18,50	2,035
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	19,00	1,140
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,00	0,540
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	65,00	7,150
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900	45,00	4,050
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	500,00	45,000
27	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (suport fix PUR D76x4/140)	buc			3 682,507 22,092
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,092
	2875276314027	Punct fix pentru limitarea dilatarilor (suport fix PUR D76x4/140)	buc	1,0000	3 590,00	3 590,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	62,50	10,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	18,50	2,035
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	19,00	1,140
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,00	0,540

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	65,00	7,150
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900	45,00	4,050
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	500,00	45,000
28	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Suport mobil pentru teava PUR D89x4/160)	kg			101,417 5,098
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,549
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,549
	2875277347028	Suport mobil pt conducte (Suport mobil pentru teava PUR D89x4/160)	buc	0,10684	817,00	87,289
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	62,50	7,250
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,025
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	65,00	1,755
29	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Suport mobil pentru teava PUR D76x4/140)	kg			96,929 5,098
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,549
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,549
	2875277347029	Suport mobil pt conducte (Suport mobil pentru teava PUR D76x4/140)	buc	0,10684	775,00	82,801
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	62,50	7,250
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,025
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	65,00	1,755
30	TfE06D	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 160 mm	buc			239,745 12,745
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	84,97	10,196
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	84,97	2,549
	2875274428030	Inel de trecere prin zid D160mm	buc	1,0000	227,00	227,000
31	TfE06D	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 140 mm	buc			217,745 12,745
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	84,97	10,197
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	84,97	2,549
	2875274428031	Inel de trecere prin zid D 140mm	buc	1,0000	205,00	205,000
32		Banda glisanta L=10 m	buc			30,000 0,000
	611-32	Banda glisanta L=10 m	buc	1,0000	30,00	30,000
33	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm	piesa			290,817 190,333
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	84,97	105,363
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,970
	2521216701000	Teava din otel d 50mm	m	0,4000	76,00	31,585
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	19,00	1,461
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	125,00	2,337
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	18,50	1,230
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	62,50	7,469
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	120,00	56,400
34	AcE51B	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 65 mm	piesa			460,312 267,656
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7500	84,97	148,697
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,4000	84,97	118,958
	25212167010	Teava din otel d 65mm	m	0,4000	120,00	49,872
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1020	19,00	2,014
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0270	125,00	3,506
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0960	18,50	1,845
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1820	62,50	11,819
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,0300	120,00	123,600
35	AcE51B	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 80	piesa			486,594

1	2	3	4	5	6	7
		mm				267,656
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7500	84,97	148,697
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,4000	84,97	118,958
	2521216701035	Teava din otel d 80mm	m	0,4000	183,24	76,154
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1020	19,00	2,014
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0270	125,00	3,506
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0960	18,50	1,845
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1820	62,50	11,819
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,0300	120,00	123,600
		5. Canal din beton armat				
36	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (canal din beton JI4-8 L=3000)	buc			4 010,196 178,437
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,443
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,994
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2666122800636	Element prefabricat (canal din beton JI4-8 L=3000)	buc	1,0100	3 612,00	3 648,120
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,00	0,044
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,875
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	340,00	2,720
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	350,00	175,000
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire II5-8 L=3000)	buc			2 991,213 123,207
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,461
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	2666122800637	Element prefabricat (placa de acoperire II5-8 L=3000)	buc	1,0100	2 678,00	2 704,780
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,00	0,026
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	340,00	1,700
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	350,00	157,500
38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire II5-8 L=3000 din demontaj)	buc			286,433 123,207
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,461
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	2666122800638	Element prefabricat (placa de acoperire II5-8 L=3000 fost folosita)	buc	1,0100	0,00	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,00	0,026
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	340,00	1,700
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	350,00	157,500
39	CP05A	Montarea pernei (Suport OII-2)	buc			892,942 186,934
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,97	169,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,994
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,000
	2666122800639	Element prefabricat (Suport OII-2)	buc	1,0100	376,00	379,760
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	22,00	0,033
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	4 300,00	4,300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	2,50	4,875
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	340,00	2,040
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	350,00	315,000
		6. Scut din beton armat suport fix dupa tip IIQ01-150				
40	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa (beton C 15)	m3			1 878,831 373,868

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2663102100015	Beton C15	m3	1,0250	1 350,00	1 404,430
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,233
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
41	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			148,886 89,219
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,497
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,721
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,250
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,240
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	360,00	32,400
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 300,00	15,016
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 300,00	2,161
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,600
42	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 8 A240)	kg			27,029 4,503
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	84,97	4,249
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,255
	2710602300042	Otel beton OB 37 diam. 8 A240	kg	1,0250	21,00	21,525
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,750
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
43	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 12 A240)	kg			28,053 4,503
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	84,97	4,248
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,255
	2710602300043	Otel beton OB 37 diam. 12 A240	kg	1,0250	22,00	22,550
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,750
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
44	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 14 A500)	kg			27,573 4,843
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,588
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,255
	2710602200044	Otel beton PC 52 diam 14 A500	kg	1,0250	21,20	21,730
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,750
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
45	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 16 A500)	kg			27,573 4,843
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,588
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,255
	2710602200045	Otel beton PC 52 diam 16 A500	kg	1,0250	21,20	21,730
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,750
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
		7. CT-1				
46	TfB01D1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65 (robinet sferic D65 mm)	buc			1 749,889 110,461
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3000	84,97	110,461
	2913134600046	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic D65 mm)	buc	1,0000	1 568,00	1 568,000
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	1,75	28,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,95	31,200
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320	54,00	1,728
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	125,00	10,500
47	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 (robinet sferic D50 mm)	buc			1 249,597 96,866

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	84,97	96,866
	2913134600047	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic D50 mm)	buc	1,0000	1 115,00	1 115,000
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	1,62	12,960
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,95	15,600
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	54,00	1,296
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	125,00	7,875
48	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 (robinet sferic D25 mm)	buc			802,987 63,727
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	84,97	63,727
	2913134600048	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic D25 mm)	buc	1,0000	720,00	720,000
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	0,65	5,200
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	54,00	0,810
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	125,00	5,250
49	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (teava de otel electrosudata D89x4.0)	m			247,460 54,381
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	84,97	16,145
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	84,97	26,340
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	84,97	11,896
	2722103107049	Conducta de otel (Teava de otel electrosudata D89x4.0)	m	1,0000	181,75	181,750
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	62,50	1,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	19,00	0,057
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,030
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,00	0,108
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	125,00	0,250
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	22,00	0,484
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	22,00	0,198
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	25,00	0,150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	18,50	0,037
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	65,00	7,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,810
50	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (teava de otel electrosudata D76x4.0)	m			190,610 54,381
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	84,97	16,145
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	84,97	26,340
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	84,97	11,896
	2722103107050	Conducta de otel (teava de otel electrosudata D76x4.0)	m	1,0000	124,90	124,900
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	62,50	1,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	19,00	0,057
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,030
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,00	0,108
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	125,00	0,250
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	22,00	0,484
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	22,00	0,198
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	25,00	0,150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	18,50	0,037
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	65,00	7,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,810
51	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o	m			129,441

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (teava de otel electrosudata D57x4.0)				44,184
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,97	11,046
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,97	22,092
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	84,97	11,046
	2722103107051	Conducta de otel (teava de otel electrosudata D57x4.0)	m	1,0040	75,56	75,862
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	62,50	0,625
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	19,00	0,019
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	54,00	0,054
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	125,00	0,125
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	22,00	0,132
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	22,00	0,066
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	25,00	0,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	18,50	0,019
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	65,00	7,020
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,810
52	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (teava de otel electrosudata D32x2.0)	m			108,297 44,184
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,97	11,046
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,97	22,092
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	84,97	11,046
	2722103107052	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D32x2.0)	m	1,0040	54,50	54,718
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	62,50	0,625
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	19,00	0,019
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	54,00	0,054
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	125,00	0,125
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	22,00	0,132
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	22,00	0,066
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	25,00	0,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	18,50	0,018
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	65,00	7,020
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,810
53	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (cot 90* D32x2.0)	buc			279,827 175,888
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,918
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	2875274040053	Cot sau reductie de otel (cot 90* D32x2.0)	buc	1,0000	21,40	21,400
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	62,50	7,125
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	19,00	2,755
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,300
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,00	0,540
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	22,00	0,704
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	18,50	1,351
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	65,00	67,860
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
54	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata,	buc			320,428

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (teu D32x2.0)				175,888
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,918
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	2875274040054	Cot sau reductie de otel (teu D32x2.0)	buc	1,0000	62,00	62,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	62,50	7,125
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	19,00	2,755
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,300
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,00	0,540
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	22,00	0,704
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	18,50	1,351
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	65,00	67,860
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
55	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (cot 90* D57x4.0)	buc			303,428 175,888
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,918
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	2875274040055	Cot sau reductie de otel (cot 90* D57x4.0)	buc	1,0000	45,00	45,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	62,50	7,125
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	19,00	2,755
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,300
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,00	0,540
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	22,00	0,704
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	18,50	1,351
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	65,00	67,860
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
56	TfA02B1 apl	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; (reductie D89/76)	buc			443,248 246,413
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,455
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,958
	2875274040056	Reductie D89/76	buc	1,0000	85,00	85,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	62,50	7,750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	19,00	4,294
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,500
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	54,00	0,810
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	22,00	1,056
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,00	2,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	18,50	2,091
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	65,00	92,430
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
57	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu grund GF-021, avind diametrul exterior peste 34 mm (K=2, in 2 straturi)	m2			117,686 95,166
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	84,97	95,166
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	50,00	10,000
	243011610079857	Grund, ulei anticoroziv GF-021	kg	0,1500	38,40	11,520
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	1,000
58	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de	m2			504,578

1	2	3	4	5	6	7
		30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 50 cm, inclusiv				73,924
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	84,97	69,675
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	84,97	4,248
	111100010003058	Cochilii polisteren spuma D89 gr. 40mm	m2	1,0300	320,84	330,465
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2840	15,00	4,260
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,3920	15,40	21,437
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	1 640,00	42,640
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00046	2 000,00	0,933
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9080	2,00	1,816
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460	25,00	1,150
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	77,85	26,703
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	50,00	1,250
59	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			133,156 44,779
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	84,97	44,779
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	32,00	88,192
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	2,57	0,185
60	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 0,35 m, montare	m2			96,225 85,225
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	84,97	85,225
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	0,50	11,000
61	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg			14,891 5,098
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,549
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,549
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	62,50	7,251
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,025
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,00	0,108
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,250
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	65,00	1,755
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
62		Eclisa 50/80	buc			155,000 0,000
	611-62	Suport mobil pt conducte (eclisa 50/80)	buc	1,0000	155,00	155,000
		8. CT-1/20-7.1				
63	TfB01E1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80 (robinet sferic D80 mm)	buc			2 746,886 127,455
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,455
	2913134600063	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic D80 mm)	buc	1,0000	2 545,00	2 545,000
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4.8	buc	16,0000	1,75	28,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,95	31,200
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	54,00	2,106
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	125,00	13,125
64	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 (robinet sferic D25 mm)	buc			802,987 63,727
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	84,97	63,727
	2913134600048	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic D25	buc	1,0000	720,00	720,000

1	2	3	4	5	6	7
		mm)				
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	0,65	5,200
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	54,00	0,810
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	125,00	5,250
65	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (teava de otel electrosudata D89x4.0)	m			247,460 54,381
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	84,97	16,145
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	84,97	26,340
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	84,97	11,896
	2722103107049	Conducta de otel (Teava de otel electrosudata D89x4.0)	m	1,0000	181,75	181,750
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	62,50	1,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	19,00	0,057
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,030
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,00	0,108
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	125,00	0,250
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	22,00	0,484
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	22,00	0,198
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	25,00	0,150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	18,50	0,037
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	65,00	7,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,810
66	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; (cot 90* D89x4.0 mm)	buc			558,249 246,413
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,455
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,958
	2875274040066	Cot sau reductie de otel (Cot 90, D89x4.0 mm)	buc	1,0000	200,00	200,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	62,50	7,750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	19,00	4,294
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,500
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	54,00	0,810
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	22,00	1,056
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,00	2,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	18,50	2,091
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	65,00	92,430
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
67	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (teava de otel electrosudata D32x2.0)	m			108,296 44,184
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,97	11,046
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,97	22,092
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	84,97	11,046
	2722103107052	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D32x2.0)	m	1,0040	54,50	54,718
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	62,50	0,625
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	19,00	0,019
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	54,00	0,054
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	125,00	0,125
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	22,00	0,132
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	22,00	0,066
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	25,00	0,100

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	18,50	0,018
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	65,00	7,020
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,810
68	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu grund GF-021, avind diametrul exterior peste 34 mm (K=2, in 2 straturi)	m2			117,688 95,167
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	84,97	95,167
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	50,00	10,000
	243011610079857	Grund, ulei anticoroziv GF-021	kg	0,1500	38,40	11,520
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	1,000
69	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv	m2			504,520 73,924
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	84,97	69,676
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	84,97	4,249
	111100010003058	Cochilii polisteren spuma D89 gr. 40mm	m2	1,0300	320,84	330,465
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2840	15,00	4,260
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,3920	15,40	21,437
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	1 640,00	42,640
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00046	2 000,00	0,875
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9080	2,00	1,816
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460	25,00	1,150
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	77,85	26,702
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	50,00	1,250
70	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			133,156 44,779
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	84,97	44,779
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	32,00	88,192
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	2,57	0,185
71	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2			96,225 85,225
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	84,97	85,225
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	0,50	11,000
72	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg			14,891 5,098
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,549
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,549
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	62,50	7,250
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,025
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,00	0,108
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,250
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	65,00	1,755
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
73		Eclisa 80/200	buc			288,000 0,000
	661-73	Suport mobil pt conducte (eclisa 80/200)	buc	1,0000	288,00	288,000
		9. MC-1 (mina coborire)				
74	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de	m3			112,160 112,160

1	2	3	4	5	6	7
		infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,160
75	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			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
76	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 009,200 749,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,400
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,800
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			489,420 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	340,00	374,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,447
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
78	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa (beton C 7.5)	m3			1 780,527 327,133
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,147
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,987
	2663102100078	Beton C 7.5	m3	1,0250	1 300,00	1 352,867
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,227
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
79	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa (beton C 15)	m3			1 878,921 373,868
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2663102100015	Beton C15	m3	1,0250	1 350,00	1 404,519
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,234
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
80	CB03D	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			151,692 80,722
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,295
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	84,97	65,427
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	64,20	0,321
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,75	0,225
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,20	0,360
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,50	0,975
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	28,00	0,840
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	360,00	39,600
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 300,00	4,300
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 300,00	4,300
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 300,00	6,450
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,000
81	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 6 A240)	kg			28,213 5,689
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,436
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,253

1	2	3	4	5	6	7
	2710602100081	Otel beton OB 37 diam. 6 A240	kg	1,0250	21,00	21,525
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,750
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
82	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 12 A500)	kg			27,573 4,843
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,588
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,255
	2710602200082	Otel beton PC 52 diam. 12 A500	kg	1,0250	21,20	21,730
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,750
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (coltar 100x100x12)	kg			43,607 17,844
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,50	0,312
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,57	0,021
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,180
84	CL22A	Capace din tabla de 10 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectiona metalica pentru protectia muchiilor canalului	m2			2 403,714 467,336
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	84,97	339,880
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	84,97	84,970
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,486
	273210364623384	Tabla striata de 10 mm grosime	kg	78,5000	22,40	1 758,400
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	19,00	152,000
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	25,00	12,500
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	22,00	2,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	18,50	4,439
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	19,00	6,839
85	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			224,631 67,974
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	84,97	63,715
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,259
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,4500	32,00	149,524
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	32,00	1,006
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	22,00	5,775
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	35,00	0,352
86	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm	m			109,640 72,222
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	84,97	38,236
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3000	84,97	25,490
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,496
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0030	0,00	0,000
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,7300	32,00	24,524
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,0900	19,20	1,816
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,1800	14,00	2,646
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0250	120,00	3,144
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,1000	2,50	2,888
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0040	340,00	1,428
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,00	0,022
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	35,00	0,350
87	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre, pigmenti	m2			149,000

1	2	3	4	5	6	7
		de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual (lac BT-577)				73,078
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8600	84,97	73,078
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,3200	44,25	14,156
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1300	57,75	7,511
	243011610417087	Vopsea anticoroziva pe baza de asfalt natural (lac BT-577)	kg	0,8500	59,92	50,933
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	6,05	3,022
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,300
		10. CT-1 1.8x1.8x2.0				
88	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (Teava din otel electrosudata D89x4.0mm)	m			254,260 59,479
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,844
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,890
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2722103107049	Conducta de otel (Teava de otel electrosudata D89x4.0)	m	1,0040	181,75	182,477
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	62,50	1,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	19,00	0,057
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,030
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,00	0,108
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	125,00	0,250
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	22,00	0,484
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	22,00	0,198
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	25,00	0,150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	18,50	0,037
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	65,00	8,775
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,810
89	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Teava din otel electrosudata D45x2.5mm, drenaj)	m			116,976 50,132
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,745
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	84,97	24,641
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2722103107089	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D45x2.5mm)	m	1,0040	56,12	56,344
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	62,50	0,625
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	19,00	0,019
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	54,00	0,054
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	125,00	0,125
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	22,00	0,132
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	22,00	0,066
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	25,00	0,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	18,50	0,018
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	65,00	8,125
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,810
90	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (tub de protectie DN200 L=0.6 m)	m			510,255 77,323
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	84,97	21,242
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4800	84,97	40,785

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	84,97	15,295
	2722103107090	Conducta de otel DN 200 (tub de protectie DN200 L=0.6 m acoperita de membrana bituminoasa)	m	1,0040	394,00	395,576
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	62,50	4,875
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	19,00	0,152
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,050
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,00	0,108
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	125,00	0,375
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	22,00	2,244
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	22,00	0,858
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	18,50	0,130
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	65,00	9,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	45,00	0,810
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	500,00	18,000
91	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			14,445 10,197
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,399
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	84,97	6,798
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	22,00	0,198
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0450	45,00	2,025
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	45,00	2,025
92	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			12,785 9,347
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,399
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	84,97	5,948
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	22,00	0,198
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0360	45,00	1,620
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	45,00	1,620
93	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			16,879 16,144
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,144
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	22,00	0,330
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	45,00	0,405
94	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,110 13,595
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,97	13,595
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	22,00	0,110
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	45,00	0,405
95	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; (Cot 60, D89x4.0 mm)	buc			558,249 246,413
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,455
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,958
	2875274040095	Cot sau reductie de otel (Cot 60, D89x4.0 mm)	buc	1,0000	200,00	200,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	62,50	7,750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	19,00	4,294
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,500
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	54,00	0,810
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	22,00	1,056
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,00	2,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	18,50	2,091
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	65,00	92,430
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
96	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	buc			288,427

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (Cot 90, D45x2.5 mm)				175,888
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,918
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	2875274040096	Cot sau reductie de otel (Cot 90, D45x2.5 mm)	buc	1,0000	30,00	30,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	62,50	7,125
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	19,00	2,755
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,300
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,00	0,540
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	22,00	0,704
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	18,50	1,350
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	65,00	67,860
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
97	TfB01B1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40 (robinet sferic din otel PN25 DN40)	buc			1 166,741 84,970
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	84,97	84,970
	2913134600097	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic din otel PN25 DN40)	buc	1,0000	1 045,00	1 045,000
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	1,50	12,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,95	15,600
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	54,00	1,296
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	125,00	7,875
98	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110x3.2 mm	m			158,615 27,191
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,97	27,191
	252121672016098	Teava din material plastic pentru canalizare D110x3.2 mm	m	1,0300	126,33	130,120
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	72,00	1,080
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	15,00	0,225
99	IzA08B apl	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu grund GF-021, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv (K=2, in 2 straturi)	m2			117,686 95,166
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	84,97	95,166
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	50,00	10,000
	243011610079857	Grund, ulei anticoroziv GF-021	kg	0,1500	38,40	11,520
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	1,000
100	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv DN89 gr. 40 mm L=1 m	m2			504,468 73,925
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	84,97	69,675
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	84,97	4,249
	111100010003058	Cochilii polisteren spuma D89 gr. 40mm	m2	1,0300	320,84	330,466
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2840	15,00	4,258
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,3920	15,40	21,438
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	1 640,00	42,702
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00046	2 000,00	0,755
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9080	2,00	1,815
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460	25,00	1,151
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	77,85	26,704
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	50,00	1,255
101		11. Reabilitarea imbracamintei din asfalt	buc			0,000 0,000
102	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu	m3			571,000 97,716

1	2	3	4	5	6	7
		asternere manuala cu balast				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,716
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	320,00	419,520
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	22,00	5,104
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,900
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,760
103	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2			296,674
						5,098
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,098
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 950,00	274,950
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,950
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	28,50	0,456
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,370
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,370
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 200,00	9,480
104	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			199,180
						10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 950,00	183,300
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,950
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	28,50	0,314
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,420

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.