

Reparatia sistemului de apeduct central a unei subunitati si din cadrul regimentului de rachete antiaeriene (I.d.p.Dancen).

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Castel de apa V=50m3, H=18 m .Platforma A1.

Valoarea de deviz 1 333 731,011 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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc	1,000	283 000,000 0,000	283 000,000 0,000
2	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN80 H=1.0m	buc	1,000	3 716,000 0,000	3 716,000 0,000
3	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,000	100,000 0,000	200,000 0,000
4	Pret de piata	Debimetru classa C (Cyber) d=32mm	buc	4,000	1 468,000 0,000	5 872,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			292 788,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 513,456
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				296 301,456
		2. Lucrari de montare				
5	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,173	10 583,769 7 732,270	65 333,603 47 731,303
6	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	1,000	1 341,738 231,118	1 341,738 231,118
7	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat,	buc	4,000	197,859 127,455	791,435 509,820

1	2	3	4	5	6	7
		pe pozitie existenta pe bransamente de otel, Debimetru d=32mm				
8	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	2,000	100,871 87,519	201,742 175,038
		<i>Total</i>	lei			67 668,518
		<i>CASM</i>	24,00 %			11 675,347
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			56,758
		<i>Total</i>	100,00 +			79 400,623
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			36 971,932
		<i>Total</i>	100,00 +			116 372,555
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			3 491,177
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				119 863,732 48 647,279
		3. Lucrari de constructii 3.1. Lucrari terasamente 3.1.1. Lucrari terasamente (Pe conducte L=1207m)				
9	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	12,590	819,984 0,000	10 323,600 0,000
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	39,000	175,038 175,038	6 826,490 6 826,490
11	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	8,400	225,171 225,171	1 891,433 1 891,433
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,580	900,000 0,000	522,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grund deplasat				
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	91,000	16,000 0,000	1 456,000 0,000
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,580	151,653 30,619	87,959 17,759
15	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	12,480	326,995 0,000	4 080,900 0,000
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	12,480	824,878 749,438	10 294,476 9 352,988
		Total Lucrari terasamente (Pe conducte L=1207m) Inclusiv salariu				35 482,858 18 088,670
		3.1.2. Groapa de fundatie				
17	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,320	820,000 0,000	262,400 0,000
18	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,400	175,038 175,038	420,092 420,092
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grund deplasat	100 m3	0,334	900,599 0,000	300,800 0,000
20	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	57,000	9,600 0,000	547,200 0,000

1	2	3	4	5	6	7
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,334	151,784 30,527	50,696 10,196
		Total Groapa de fundatie Inklusiv salariu				1 581,188 430,288
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				37 064,046 18 518,958
		3.2. Lucrari de constructii				
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,930	475,104 84,127	1 867,159 330,618
23	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... Fundatie din beton cl. C16/20	m3	29,400	1 880,405 373,868	55 283,904 10 991,719
24	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	23,600	226,380 135,952	5 342,571 3 208,467
25	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi Otel pentru partea incorporata C1.2	kg	393,100	29,824 2,549	11 723,986 1 002,136
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton piesa de tasabila 3Д-1	kg	178,600	46,374 17,844	8 282,343 3 186,884
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm	t	0,179	1 035,950 547,318	185,435 97,970

1	2	3	4	5	6	7
		si 12 mm inclusiv Piesa de tasabila 3Д1				
28	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) обмазка наружной поверхности стен бет основания Битумом в 2 слоя	m2	23,600	165,287 10,196	3 900,783 240,635
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Pereu din beton asfaltic cu latimea de 3 m	m3	1,150	474,921 84,083	546,159 96,696
30	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	11,500	121,708 6,798	1 399,647 78,172
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				88 531,987 19 233,297
		3.3. Conducte si accesorii				
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 89x4mm	m	16,000	237,525 42,485	3 800,400 679,760
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 57x3mm	m	26,000	152,685 42,485	3 969,810 1 104,610
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 16x1,4mm	m	0,500	78,540 42,484	39,270 21,242
34	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	9,200	261,448 68,826	2 405,321 633,197
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	2,000	1 741,934 46,733	3 483,867 93,467

1	2	3	4	5	6	7
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta d50mm	buc	1,000	1 268,734 46,734	1 268,734 46,734
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,000	436,733 46,733	873,467 93,467
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel 80/50mm	buc	1,000	316,979 89,219	316,979 89,219
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel 50/50mm	buc	1,000	199,679 89,219	199,679 89,219
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel 80/15mm	buc	1,000	332,279 89,219	332,279 89,219
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune ПЕ d50mm	buc	2,000	121,382 49,282	242,765 98,565
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	3,000	786,750 84,970	2 360,250 254,910
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d63mm	buc	2,000	500,886 67,976	1 001,772 135,952
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc	3,000	184,379 89,219	553,136 267,656

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 90*45*д50mm				
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,000	156,403 49,282	312,805 98,565
46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincvat d=90mm	buc	2,000	381,152 49,282	762,305 98,565
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	2,000	109,022 49,282	218,045 98,565
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincvat d=63mm	buc	2,000	221,502 49,282	443,005 98,565
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80mm	buc	6,000	293,723 75,623	1 762,340 453,740
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50mm	buc	3,000	241,223 75,623	723,670 226,870
51	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat A1	m	428,000	132,420 12,491	56 675,905 5 345,973
52	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap	m	68,000	103,453 12,491	7 034,810 849,360

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat A1				
53	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat A1	m	80,000	37,873 4,588	3 029,839 367,071
54	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d32mm triplustrat A1	m	35,000	22,226 4,588	777,916 160,593
55	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d25mm triplustrat A1	m	22,000	19,368 4,588	426,087 100,944
56	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63 mm triplustrat A9	m	546,000	54,723 4,588	29 878,965 2 505,255
57	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat A11	m	17,000	37,873 4,588	643,841 78,003
58	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat A12	m	11,000	132,208 12,491	1 454,286 137,396
59		Banda de avertizare apa	m	1 207,000	1,000 0,000	1 207,000 0,000
60	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	768,000	7,899 3,399	6 066,278 2 610,278
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea	m	439,000	13,198 5,948	5 793,878 2 611,128

1	2	3	4	5	6	7
		receptiei				
62	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	1 207,000	0,548 0,348	661,917 420,517
63	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	241,223 75,623	241,223 75,623
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,000	227,823 75,623	227,823 75,623
65	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el.sudabil 90* PE100 d50mm	buc	2,000	480,686 67,976	961,372 135,952
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el.sudabil 45* PE100 d50mm	buc	1,000	530,176 67,976	530,176 67,976
67	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d200mm 28buc	m	5,600	224,575 33,138	1 257,621 185,574
68	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor(2buc) k=0.5 la materiale	m3	50,000	22,746 10,196	1 137,320 509,820
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	1,000	1 882,823 75,623	1 882,823 75,623
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	2,000	1 407,823 75,624	2 815,647 151,247

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm				
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/65mm	buc	1,000	<u>1 261,823</u> 75,623	<u>1 261,823</u> 75,623
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/50mm	buc	2,000	<u>1 252,823</u> 75,624	<u>2 505,647</u> 151,247
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	1,000	<u>1 001,823</u> 75,623	<u>1 001,823</u> 75,623
74	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50- 100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d80mm	buc	7,000	<u>1 741,934</u> 46,734	<u>12 193,535</u> 327,135
75	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50- 100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d65mm	buc	2,000	<u>1 627,534</u> 46,733	<u>3 255,067</u> 93,467
76	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50- 100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d50mm	buc	10,000	<u>1 268,734</u> 46,733	<u>12 687,335</u> 467,335
77	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica fonta cu flanse ductila PN10 d 80/50mm	buc	1,000	<u>790,823</u> 75,623	<u>790,823</u> 75,623
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,000	<u>327,824</u>	<u>655,647</u>

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba de otel zincat d=50mm			75,624	151,247
79	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Filtru Y de retinere impuritati d 50mm	buc	4,000	1 107,534 46,733	4 430,134 186,934
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa redusa PE d50/32	buc	8,000	129,623 49,283	1 036,981 394,261
81	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere d50mm	buc	4,000	500,173 46,733	2 000,694 186,934
82	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	10,000	156,403 49,283	1 564,026 492,826
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,000	144,043 49,283	144,043 49,283
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	5,000	108,508 49,283	542,538 246,413
85	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincvat	buc	10,000	381,149 49,283	3 811,486 492,826

1	2	3	4	5	6	7
		d=90mm				
86	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincvat d=63mm	buc	5,000	221,501 49,283	1 107,503 246,413
87	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincvat d=75mm	buc	1,000	300,803 49,283	300,803 49,283
88	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE100 el.sudabila d63/50mm	buc	5,000	441,296 67,976	2 206,480 339,880
89	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot 90* PEHD RC PE100 D90mm	buc	1,000	405,663 49,283	405,663 49,283
90	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 D75mm	buc	1,000	335,623 49,283	335,623 49,283
91	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el.sudabil 90* PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,000	500,886 67,976	500,886 67,976
92	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el.sudabil 11* PEHD RC PE100 d90mm	buc	3,000	785,706 67,976	2 357,118 203,928
93	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	2,000	550,376	1 100,752

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el.sudabil 45* PEHD RC PE100 d63mm			67,976	135,952
94	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d200mm 1buc	m	0,110	225,400 33,218	24,794 3,654
95	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu bransament cu colier d=90/32mm	buc	1,000	969,560 84,970	969,560 84,970
96	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu bransament cu colier d=90/25mm	buc	2,000	969,560 84,970	1 939,120 169,940
97	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune FE cu filet alama d32/1"	buc	1,000	147,823 75,623	147,823 75,623
98	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune FE cu filet alama d25/ 3/4"	buc	2,000	142,823 75,624	285,647 151,247
99	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu bila FI/FE 1"	buc	1,000	273,454 46,734	273,454 46,734
100	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu bila FI/FE 3/4"	buc	2,000	109,133 46,733	218,267 93,467
101	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	0,440	1 881,152 373,868	827,707 164,502

1	2	3	4	5	6	7
		de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 Pentru sprijine coturi				
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				208 657,428 26 634,955
		3.4. Supapa de sens d80mm - 2buc				
102	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Supapa de sens d80mm - 2 buc	kg	24,000	46,374 17,844	1 112,969 428,249
103	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,024	1 037,625 548,750	24,903 13,170
104	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d 80mm	buc	2,000	293,724 75,624	587,447 151,247
105	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHDd80/90mm	buc	2,000	703,823 75,624	1 407,647 151,247
		Total Supapa de sens d80mm - 2buc Inclusiv salariu				3 132,966 743,913
		3.5. Supapa de sens d=50mm - 1buc				
106	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Supapa de sens d80mm - 2 buc	kg	12,000	46,374 17,844	556,484 214,124

1	2	3	4	5	6	7
107	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,012	1 036,417 545,250	12,437 6,543
108	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d 50mm	buc	1,000	241,223 75,623	241,223 75,623
109	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d=50mm	buc	1,000	121,383 49,283	121,383 49,283
110	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D=50mm	buc	1,000	239,003 49,283	239,003 49,283
		Total Supapa de sens d=50mm - 1buc Inclusiv salariu				1 170,530 394,856
		3.6. Camine circulare				
111	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,490	4 696,748 1 287,312	11 694,903 3 205,408
112	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subteranabeton M100 pentru masiv ancoraj =0.05m3	m3	3,040	4 193,663 1 170,042	12 748,737 3 556,929
113	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3	7,060	4 509,175 949,967	31 834,776 6 706,767

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana				
114	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIQI-10	buc	3,000	$\frac{1\,000,000}{0,000}$	$\frac{3\,000,000}{0,000}$
115	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIQI-15	buc	2,000	$\frac{2\,000,000}{0,000}$	$\frac{4\,000,000}{0,000}$
116	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIQI-20	buc	2,000	$\frac{4\,166,000}{0,000}$	$\frac{8\,332,000}{0,000}$
117	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9	buc	3,000	$\frac{833,000}{0,000}$	$\frac{2\,499,000}{0,000}$
118	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9a	buc	3,000	$\frac{833,000}{0,000}$	$\frac{2\,499,000}{0,000}$
119	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	$\frac{1\,416,000}{0,000}$	$\frac{2\,832,000}{0,000}$
120	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	2,000	$\frac{1\,416,000}{0,000}$	$\frac{2\,832,000}{0,000}$

1	2	3	4	5	6	7
121	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	8,000	2 666,000 0,000	21 328,000 0,000
122	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,000	1 000,000 0,000	3 000,000 0,000
123	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 900,000 0,000	1 900,000 0,000
124	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	2 085,000 0,000	2 085,000 0,000
125	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	3 590,000 0,000	7 180,000 0,000
126	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	7,000	170,000 0,000	1 190,000 0,000
127	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	7,000	417,000 0,000	2 919,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
128	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	7,000	1 000,000 0,000	7 000,000 0,000
129		Scara	kg	130,700	28,000 0,000	3 659,600 0,000
130	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3 H=600mm (Support sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	102,140	46,373 17,843	4 736,577 1 822,521
131		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	178,320	28,000 0,000	4 992,960 0,000
132	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,411	1 036,017 547,241	425,803 224,916
133	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa(Hidroizolare interioara)	m2	88,500	99,149 74,774	8 774,644 6 617,464
134	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast perein	m3	3,500	430,113 97,715	1 505,394 342,004
135	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice perein	m3	1,750	1 880,119 382,317	3 290,209 669,054
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				156 259,603 23 145,063
		3.7. Scara monolita SM1				
136	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35	m3	0,500	1 880,894 382,364	940,447 191,182

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice				
137	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în 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....	m3	0,800	1 833,152 327,134	1 466,522 261,707
138	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului în cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,500	144,096 101,964	936,626 662,766
139	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate în placi, la înaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,840	33,390 5,863	528,897 92,872
140	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate în placi, la înaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,720	32,369 4,843	2 645,201 395,791
141	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200	56,402 17,844	180,486 57,100
142	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada,	kg	73,800	46,534 17,844	3 434,185 1 316,865
143	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,077	1 035,948 547,338	79,768 42,145

1	2	3	4	5	6	7
		Total Scara monolita SM1 Inclusiv salariu				10 212,132 3 020,428
		3.8. Demolarea si reconditionarea				
		3.8.1. Drumul din asfalt (64m)				
144	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	128,000	43,973 24,641	5 628,582 3 154,086
145	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,120	238,579 135,952	982,947 560,122
146	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,144	938,889 0,000	135,200 0,000
147	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,120	342,483 76,473	1 411,029 315,069
148	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,300	475,140 84,120	4 893,945 866,439
149	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	41,200	279,814 5,098	11 528,321 210,046
150	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	41,200	192,835 10,196	7 944,817 420,092
		Total Drumul din asfalt (64m) Inclusiv salariu				32 524,841 5 525,854
		3.8.2. Drumul din pietris (L=15m)				
151	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,030	933,333 0,000	28,000 0,000
152	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,050	342,550 76,473	359,678 80,297
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pretul pietrei sparte K=0.5	m3	1,900	301,891 84,121	573,592 159,829
		Total Drumul din pietris (L=15m)				961,270

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				240,126
		3.8.3. Drumul din beton de ciment (L=67m)				
154	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	134,000	43,973 24,641	5 892,422 3 301,934
155	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	8,460	330,589 290,595	2 796,787 2 458,437
156	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,165	940,606 0,000	155,200 0,000
157	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pretul pietrei sparte K=0.5	m3	11,750	301,882 84,124	3 547,118 988,456
158	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	8,460	1 340,236 492,826	11 338,393 4 169,308
159	DI07A	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica	m2	47,000	178,227 15,295	8 376,666 718,846
		Total Drumul din beton de ciment (L=67m)				32 106,586
		Inclusiv salariu				11 636,981
		3.8.4. Transportarea gunoiului				
160	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,126	1 041,270 0,000	131,200 0,000
161	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	24,000	9,600 0,000	230,400 0,000

1	2	3	4	5	6	7
162	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,126	160,944 32,373	20,279 4,079
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				381,879 4,079
		Total Demolarea si reconditionarea Inklusiv salariu				65 974,576 17 407,040
		<i>Total</i>	lei			571 003,268
		<i>CASM</i>	24,00 %			26 183,642
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			16 473,568
		<i>Total</i>	100,00 +			613 660,478
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			61 366,048
		<i>Total</i>	100,00 +			675 026,526
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			20 250,795
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				695 277,321 109 098,510
		Total	lei			1 111 442,509
		TVA	20,00 %			222 288,502
		Total deviz: Inklusiv salariu				1 333 731,011 157 745,789

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia sistemului de apeduct central a unei subunitati si din cadrul regimentului de rachete antiaeriene (l.d.p.Danceni).

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Castel de apa V=50m3, H=18 m .Platforma A1.

Valoarea de deviz 1 333 731,011 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	33,630	84,97	2 857,541
2.	7123010010200	Betonist	h-om	268,097	84,97	22 780,201
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,271	84,97	1 297,577
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	33,040	84,97	2 807,409
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,825	84,97	579,920
6.	7129020012800	Pavator	h-om	4,025	84,97	342,004
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	13,976	84,97	1 187,541
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,904	84,97	756,573
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	364,836	84,97	31 000,119
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	30,149	84,97	2 561,761
11.	7136080025001	Montator	h-om	0,672	84,97	57,100
12.	7137010011500	Electrician	h-om	2,016	84,97	171,300
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,368	84,97	31,269
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,528	84,97	384,744
15.	7212030022700	Sudor	h-om	22,705	84,97	1 929,243
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,060	84,97	175,038
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	74,203	84,97	6 305,029
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	253,204	84,97	21 514,746
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	99,108	84,97	8 421,206
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	50,536	84,97	4 294,043
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	568,335	84,97	48 291,425
		Total manopera				157 745,789

Materiale:

1.	1	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc	1,000	283 000,00	283 000,000
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,227	2,00	12,454
3.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	378,901	1,90	719,912
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	5,809	1 900,00	11 037,100
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,551	1 900,00	8 646,900
6.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,276	1,00	0,276
7.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	20,976	50,00	1 048,800
8.	11111111111111111	Banda de avertizare apa	m	1 207,000	1,00	1 207,000
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	33,387	300,00	7 661,550
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,283	300,00	84,900
11.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,195	300,00	1 858,500
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,474	200,00	2 494,800
13.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	4,588	220,00	1 009,360
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,686	5,00	3,430
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	78,070	10,00	780,700
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,038	6 000,00	228,000
17.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,862	6 000,00	11 172,000

18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,283	6 000,00	1 698,000
19.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,009	6 000,00	54,000
20.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,307	6 000,00	1 842,000
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,170	100,00	217,000
22.	2010237318750	Distantieri	buc	145,247	5,00	726,235
23.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,650	100,00	65,000
24.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,336	7,00	373,352
25.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,028	700,00	19,600
26.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,684	15,00	25,260
27.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,893	15,00	13,395
28.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,091	25,00	27,275
29.	2320156200901	Motorina	kg	34,831	25,00	870,775
30.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,248	25,00	156,200
31.	2320166200676	White spirit	kg	1,710	22,00	37,620
32.	2320187315789	Decofrol	kg	3,612	22,00	79,464
33.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,038	40,00	1,520
34.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	642,459	40,00	25 698,360
35.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,124	40,00	124,960
36.	2320322600374	Citom	kg	0,893	30,00	26,790
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,016	20,00	80,320
38.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,065	30,00	1,950
39.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,375	20,00	67,500
40.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,925	20,00	178,500
41.	2414317346207	Stearina	kg	0,121	20,00	2,420
42.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	106,200	20,00	2 124,000
43.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,484	36,00	197,424
44.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,031	36,00	1,116
45.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,041	36,00	1,476
46.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	4,600	36,00	165,600
47.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,738	36,00	26,568
48.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,742	36,00	98,712
49.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,386	36,00	13,896
50.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	38,007	20,00	760,140
51.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,666	20,00	13,320
52.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,121	100,00	12,100
53.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	100,00	13,700
54.	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime D200	m	0,116	180,00	20,880
55.	252121670050067	Tub de protectie L=200mm PVC d200mm	m	5,881	180,00	1 058,580
56.	252121670100030	Teava din otel 89x4MM	m	16,968	160,00	2 714,880
57.	252121670100031	Teava din otel 57x3MM	m	27,573	80,00	2 205,840
58.	252121670100032	Teava din otel 16x1,4MM	m	0,530	10,00	5,300
59.	252121670100151	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	454,496	91,50	41 586,384
60.	252121670100152	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat	m	70,400	63,50	4 470,400
61.	2521216710001153	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat A1	m	80,240	28,20	2 262,768
62.	2521216710001154	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d32 mm triplustrat A1	m	35,105	12,60	442,323
63.	2521216710001155	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d25 mm triplustrat A1	m	22,066	9,75	215,143
64.	25212167100011	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63	m	547,638	45,00	24 643,710

	56	mm triplustrat A9				
65.	2521216710001157	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat A11	m	17,051	28,20	480,838
66.	2523156713811109	Capat flansa PEHD RC PE100 d=50mm	buc	1,030	70,00	72,100
67.	252315671381141	Cap mufa conexiune ПЕ d50mm	buc	2,060	70,00	144,200
68.	252315671381142	Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	3,030	458,00	1 387,740
69.	252315671381143	Cot PE 45* el.sudabil d63mm	buc	2,020	251,00	507,020
70.	252315671381145	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	12,360	104,00	1 285,440
71.	25231567138114583	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,030	92,00	94,760
72.	25231567138114584	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	5,150	57,50	296,125
73.	25231567138114589	Cot 90* PEHD RC PE100 D90	buc	1,030	346,00	356,380
74.	2523156713811459150	Cot 90* PEHD RC PE100 D75mm	buc	1,030	278,00	286,340
75.	252315671381147	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	2,060	58,00	119,480
76.	252315671381165	Cot el.sudabil 90* PE100 d50mm	buc	2,020	231,00	466,620
77.	252315671381166	Cot el.sudabil 45* PE100 d50mm	buc	1,010	280,00	282,800
78.	252315671381180	Mufa redusa PE d50/32	buc	8,240	78,00	642,720
79.	252315671381188	Mufa PE100 el.sudabila d63/50mm	buc	5,050	192,00	969,600
80.	252315671381191	Cot el.sudabil 90* PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,010	251,00	253,510
81.	252315671381192	Cot el.sudabil 11* PEHD RC PE100 d90mm	buc	3,030	533,00	1 614,990
82.	252315671381193	Cot el.sudabil 45* PEHD RC PE100 d63mm	buc	2,020	300,00	606,000
83.	252315671381195	Teu bransament cu colier d=90/32mm	buc	1,010	639,00	645,390
84.	252315671381196	Teu bransament cu colier d=90/25mm	buc	2,020	639,00	1 290,780
85.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 599,316	2,00	3 198,632
86.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,849	2,00	3,698
87.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,048	2,00	32,096
88.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9a (0,23 m3)	buc	3,000	833,00	2 499,000
89.	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	7,000	170,00	1 190,000
90.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	7,000	417,00	2 919,000
91.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	3,000	1 000,00	3 000,000
92.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,000	833,00	2 499,000
93.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,000	1 000,00	3 000,000
94.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	2,000	2 000,00	4 000,000
95.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 416,00	2 832,000
96.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9a (0,31 m3)	buc	2,000	1 416,00	2 832,000
97.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 900,00	1 900,000
98.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)	buc	2,000	4 166,00	8 332,000
99.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КИП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	3 590,00	7 180,000
100.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9 (0,59 m3)	buc	8,000	2 666,00	21 328,000
101.	2661126444331523	Placi prefabricate pt. camine КИП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	2 085,00	2 085,000
102.	2663102100000	Beton	m3	34,207	1 375,00	47 034,625
103.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,847	1 375,00	2 539,625
104.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,301	1 375,00	1 788,875
105.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,076	1 375,00	1 479,500

106.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,025	1 375,00	2 784,375
107.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	3,948	1 900,00	7 501,200
108.	2664102101126	Var	kg	1,665	2,00	3,330
109.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,669	1 100,00	735,900
110.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,917	3 000,00	2 751,000
111.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,536	25,00	13,400
112.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18,202	25,00	455,050
113.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,763	25,00	2 094,075
114.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,193	25,00	29,825
115.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,167	25,00	79,175
116.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,213	25,00	55,325
117.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,906	25,00	122,650
118.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,485	28,00	13,580
119.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	8,080	28,00	226,240
120.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	316,740	28,00	8 868,720
121.	2811236305661	Scara	kg	130,700	28,00	3 659,600
122.	2811236305661131	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	178,320	28,00	4 992,960
123.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	73,800	28,00	2 066,400
124.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,361	28,00	94,108
125.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,092	5,00	0,460
126.	2873122004100	Plase sudate	kg	397,031	25,00	9 925,775
127.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,880	35,00	100,800
128.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,032	42,00	1,344
129.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,953	42,00	82,026
130.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,801	42,00	243,642
131.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	173,040	3,00	519,120
132.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	64,000	8,00	512,000
133.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,080	7,00	56,560
134.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,950	1,00	1,950
135.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,240	0,80	6,592
136.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,080	2,00	16,160
137.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,240	0,50	4,120
138.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,950	0,80	1,560
139.	2874117300000100	Robinet cu bila FI/FE 3/4"	buc	2,080	60,00	124,800
140.	287411730000035	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	2,080	1 630,00	3 390,400
141.	28741173000003574	Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d80mm	buc	7,280	1 630,00	11 866,400
142.	28741173000003575	Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d50mm	buc	10,400	1 175,00	12 220,000
143.	28741173000003576	Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d65mm	buc	2,080	1 520,00	3 161,600
144.	287411730000036	Robinet cu sertar cauciucat fonta d50mm	buc	1,040	1 175,00	1 222,000
145.	287411730000037	Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,080	375,00	780,000
146.	287411730000079	Filtru Y de retinere impuritati d 50mm	buc	4,160	1 020,00	4 243,200
147.	287411730000081	Clapeta de retinere d50mm	buc	4,160	436,00	1 813,760
148.	287411730000099	Robinet cu bila FI/FE 1"	buc	1,040	218,00	226,720
149.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,033	30,00	0,990
150.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,091	30,00	32,730
151.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,010	1 000,00	1 010,000
152.	287527411010064	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,000	100,00	100,000
153.	287527411010069	Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	1,000	1 755,00	1 755,000
154.	287527411010070	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	2,000	1 280,00	2 560,000
155.	287527411010071	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/65mm	buc	1,000	1 134,00	1 134,000

156.	287527411010072	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/50mm	buc	2,000	1 125,00	2 250,000
157.	287527411010073	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	1,000	874,00	874,000
158.	287527411010077	Reductie concentrica fonta cu flanse ductila PN10 d 80/50mm	buc	1,000	663,00	663,000
159.	287527411010078	Flansa oarba de otel zincat d=50mm	buc	2,000	200,00	400,000
160.	287527411010097	Racord compresiune FE cu filet alama d32/1"	buc	1,000	20,00	20,000
161.	287527411010098	Racord compresiune FE cu filet alama d25/3/4"	buc	2,000	15,00	30,000
162.	287527411010104	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHDd80/90mm	buc	2,000	576,00	1 152,000
163.	287527411015038	Teu sudat din otel 80/50mm	buc	1,020	200,00	204,000
164.	287527411015039	Teu sudat din otel 50/50mm	buc	1,020	85,00	86,700
165.	287527411015040	Teu sudat din otel 80/15mm	buc	1,020	215,00	219,300
166.	287527411015044	Cot din otel 90*45*d50mm	buc	3,060	70,00	214,200
167.	2875274200001128	Capac din fonta ductila B125	buc	7,000	1 000,00	7 000,000
168.	287527440010049	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	buc	3,150	120,00	378,000
169.	2875274400100490	Flansa din otel pentru sudura d=80mm	buc	8,400	170,00	1 428,000
170.	28752744001004908	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	buc	1,050	120,00	126,000
171.	287527440010063	Flansa din otel pentru sudura 50 mm	buc	1,050	120,00	126,000
172.	2875274428200110	Flansa libera din otel zincat D=50mm	buc	1,030	140,00	144,200
173.	287527442820046	Flansa libera din otel zincat d=90mm	buc	12,360	278,00	3 436,080
174.	287527442820048	Flansa libera din otel zincat d=63mm	buc	2,060	123,00	253,380
175.	2875274428200486	Flansa libera din otel zincat d=63mm	buc	5,150	123,00	633,450
176.	2875274428200487	Flansa libera din otel zincat d=75mm	buc	1,030	200,00	206,000
177.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,195	25,00	4,875
178.	3212332111111	Hidrante subteran de incendiu PN16 DN80 H=1.0m	buc	1,000	3 716,00	3 716,000
179.	32123321111121	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,000	100,00	200,000
180.	321233211111212	Debimetru clasa C (Cyber) d=32mm	buc	4,000	1 468,00	5 872,000
181.	4011106202741	Energie electrice	kw	3,124	5,00	15,620
182.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	11,292	15,00	169,380
183.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	8,280	15,00	124,200
184.	4100116202820	Apa potabilă	m3	142,650	15,00	2 139,750
185.	4100126202818	Apa	m3	28,420	15,00	416,062
		Total materiale de construcții				706 046,141

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,193	100,00	319,300
2.	2410520006700	Automacara	h-ut	30,556	250,00	7 639,000
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,364	46,00	660,744
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,414	100,00	241,400
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,181	120,00	861,720
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,453	100,00	245,300
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,301	20,00	26,020
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,047	20,00	0,940
9.	2922140006704	Macara turn cu brat înclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,524	250,00	131,000
10.	2922140007000	Macara	h-ut	3,012	250,00	753,000
11.	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	5,831	200,00	1 166,200
12.	2940420007690	Mășină din curățat țevi și conducte mobilă 40	h-ut	1,858	200,00	371,600

		cp				
13.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	14,400	200,00	2 880,000
14.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	28,000	25,00	700,000
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,361	300,00	108,300
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,325	250,00	81,250
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,695	250,00	423,750
18.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,325	200,00	65,000
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	29,646	400,00	11 858,400
20.	2952260003540	Buldozer	h-ut	33,211	300,00	9 963,300
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,603	300,00	4 080,900
22.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,419	300,00	125,700
23.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	4,284	25,00	107,100
24.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,359	50,00	17,950
25.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,384	20,00	367,680
26.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	5,000	37,00	185,000
27.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,054	37,00	1,998
28.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	5,646	25,00	141,150
29.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,750	45,00	123,750
30.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	117,686	8,00	941,488
31.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,614	40,00	24,560
32.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,027	40,00	81,080
33.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	77,028	28,00	2 156,784
34.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	15,210	28,75	437,288
35.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,640	99,00	657,360
36.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	14,400	99,00	1 425,600
37.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,256	99,00	25,344
38.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,550	99,00	252,450
39.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	28,000	100,00	2 800,000
40.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	25,779	250,00	6 444,750
41.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8,132	250,00	2 033,000
42.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	5,824	250,00	1 456,000
43.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,184	150,00	777,600
44.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	45,071	100,00	4 507,100
		Total utilaje de construcții				67 667,856

Total	lei	1 111 442,50 9
TVA	20,00 %	222 288,502

Total deviz:

**1 333 731,
011**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia sistemului de apeduct central a Investitor
unei subunitati si din cadrul regimentului de
rachete antiaerene (I.d.p.Dancen).**

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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc			283 000,000 0,000
	1	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc	1,0000	283 000,00	283 000,000
2	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN80 H=1.0m	buc			3 716,000 0,000
	3212332111111	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN80 H=1.0m	buc	1,0000	3 716,00	3 716,000
3	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			100,000 0,000
	32123321111121	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	100,00	100,000
4	Pret de piata	Debimetru classa C (Cyber) d=32mm	buc			1 468,000 0,000
	321233211111212	Debimetru classa C (Cyber) d=32mm	buc	1,0000	1 468,00	1 468,000
		2. Lucrari de montare				
5	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			10 583,769 7 732,270
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	84,97	7 732,270
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	250,00	1 237,486
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	300,00	1 614,013
6	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc			1 341,738 231,118
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,118
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 000,00	1 010,000
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	100,00	13,700
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,00	56,560
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,200
7	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, Debimetru d=32mm	buc			197,859 127,455
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5000	84,97	127,455
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,0000	28,00	56,560
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1200	28,00	3,395
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0300	100,00	3,025
	2414317346207	Stearina	kg	0,0300	20,00	0,605
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2700	25,00	6,819
8	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			100,871 87,519
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,519
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	25,00	6,700
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,80	3,296
	2874115840924	Piulite hexaf. uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,50	2,060
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	36,00	0,558
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	36,00	0,738

1	2	3	4	5	6	7
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
		3.1.1. Lucrari terasamente (Pe conducte L=1207m)				
9	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			819,984 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,984
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
11	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			225,171 225,171
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,778
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,393
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grund deplasat	100 m3			900,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,000
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			16,000 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	250,00	16,000
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			151,653 30,619
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,619
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,034
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
15	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			326,995 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,995
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			824,878 749,438
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,438
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	8,00	75,440
		3.1.2. Groapa de fundatie				
17	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
18	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038

1	2	3	4	5	6	7
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grund deplasat	100 m3			900,599 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,599
20	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,600 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,600
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			151,784 30,527
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,527
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	0,898
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,359
		3.2. Lucrari de constructii				
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			475,104 84,127
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,127
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	344,962
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,191
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,00	19,325
23	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... Fundatie din beton cl. C16/20	m3			1 880,405 373,868
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 375,00	1 430,514
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,522
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
24	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			226,380 135,952
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,994
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	118,958
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	25,00	2,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	35,00	3,500
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,640
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 000,00	8,898
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	6 000,00	2,288
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	6 000,00	66,102
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,000
25	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi Otel pentru partea incorporata C1.2	kg			29,824 2,549
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,124
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,425
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,250
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,125
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	5,00	1,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	250,00	0,150
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton piesa de tasabila 3I-1	kg			46,374 17,844
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144

1	2	3	4	5	6	7
	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	28,00	28,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,210
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,040
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,030
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, afectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv Piesa de tasabila 3Д1	t			1 035,950 547,318
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,318
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	36,00	280,760
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,00	140,380
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,00	19,709
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,894
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,888
28	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) обмазка наружной поверхности стен бет основания Битумом в 2 слоя	m2			165,287 10,196
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,196
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	40,00	136,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	1,360
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,831
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	7,00	15,820
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,040
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	1,041
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Pereu din beton asfaltic cu latimea de 3 m	m3			474,921 84,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	344,870
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,148
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,00	19,320
30	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			121,708 6,798
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	84,97	6,798
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 900,00	112,017
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,913
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	25,00	0,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	250,00	1,804
		3.3. Conducte si accesorii				
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 89x4mm	m			237,525 42,485
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	252121670100030	Teava din otel 89x4mm	m	1,0100	160,00	169,680
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	20,00	1,890
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,200
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	42,00	5,733
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	40,00	2,940
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	30,00	0,630
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,00	0,315

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,675
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	99,00	5,940
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	37,00	0,037
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 57x3mm	m			152,685 42,485
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	252121670100031	Teava din otel 57x3mm	m	1,0100	80,00	84,840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	20,00	1,890
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	20,00	4,200
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	42,00	5,733
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	40,00	2,940
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	30,00	0,630
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,00	0,315
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,675
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	99,00	5,940
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	37,00	0,037
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 16x1,4mm	m			78,540 42,484
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,484
	252121670100032	Teava din otel 16x1,4mm	m	1,0100	10,00	10,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	20,00	1,880
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	20,00	4,200
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	42,00	5,712
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	40,00	2,960
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	30,00	0,660
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,00	0,330
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,700
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	99,00	5,940
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	37,00	0,074
34	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			261,448 68,826
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	84,97	56,080
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	84,97	9,347
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	84,97	3,399
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	2,00	0,402
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	36,00	18,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	22,00	0,813
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	50,00	114,000
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	1,00	0,030
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	15,00	2,746
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	5,00	0,050
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	50,00	1,951
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	250,00	14,239
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	200,00	40,391
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc			1 741,934 46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	287411730000035	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,0000	1 630,00	1 695,200
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta d50mm	buc			1 268,734 46,734
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	287411730000036	Robinet cu sertar cauciucat fonta d50mm	buc	1,0000	1 175,00	1 222,000
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antiincendiar d50mm	buc			436,733 46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	287411730000037	Robinet antiincendiar d50mm	buc	1,0000	375,00	390,000
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de	buc			316,979

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel 80/50mm				89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015038	Teu sudat din otel 80/50mm	buc	1,0000	200,00	204,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	99,00	23,760
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel 50/50mm	buc			199,679
						89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015039	Teu sudat din otel 50/50mm	buc	1,0000	85,00	86,700
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	99,00	23,760
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel 80/15mm	buc			332,279
						89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015040	Teu sudat din otel 80/15mm	buc	1,0000	215,00	219,300
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	99,00	23,760
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune ПЕ d50mm	buc			121,382
						49,282
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	252315671381141	Cap mufa conexiune ПЕ d50mm	buc	1,0300	70,00	72,100
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc			786,750
						84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671381142	Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100	458,00	462,580
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	200,00	160,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	99,00	79,200
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d63mm	buc			500,886
						67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381143	Cot PE 45* el.sudabil d63mm	buc	1,0100	251,00	253,510
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	99,00	59,400
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 90*45*d50mm	buc			184,379
						89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015044	Cot din otel 90*45*d50mm	buc	1,0000	70,00	71,400
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	99,00	23,760
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			156,403
						49,282
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	252315671381145	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	104,00	107,120
46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincvat d=90mm	buc			381,152
						49,282
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	287527442820046	Flansa libera din otel zincvat d=90mm	buc	1,0000	278,00	286,340
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,810
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,720
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			109,022
						49,282
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	252315671381147	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	58,00	59,740
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa	buc			221,502
						49,282

1	2	3	4	5	6	7
		libera din otel zincvat d=63mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	287527442820048	Flansa libera din otel zincvat d=63mm	buc	1,0000	123,00	126,690
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,810
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,720
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80mm	buc			293,723
						75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	2875274400100490	Flansa din otel pentru sudura d=80mm	buc	1,0000	170,00	178,500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	99,00	39,600
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50mm	buc			241,223
						75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527440010049	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	buc	1,0000	120,00	126,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	99,00	39,600
51	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat A1	m			132,420
						12,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,491
	252121670100151	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	91,50	94,730
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	22,037
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	28,75	0,863
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	200,00	2,300
52	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat A1	m			103,453
						12,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,491
	252121670100152	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat	m	1,0150	63,50	65,741
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	22,059
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	28,75	0,863
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	200,00	2,300
53	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat A1	m			37,873
						4,588
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	2521216710001153	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat A1	m	1,0030	28,20	28,285
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,000
54	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d32mm triplustrat A1	m			22,226
						4,588
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	2521216710001154	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d32 mm triplustrat A1	m	1,0030	12,60	12,638
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,000
55	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d25mm triplustrat A1	m			19,368
						4,588
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	2521216710001155	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d25 mm triplustrat A1	m	1,0030	9,75	9,779
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,000
56	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63 mm	m			54,723
						4,588

1	2	3	4	5	6	7
		triplustrat A9				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	2521216710001156	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63 mm triplustrat A9	m	1,0030	45,00	45,135
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,000
57	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat A11	m			37,873 4,588
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	2521216710001157	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat A11	m	1,0030	28,20	28,285
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,000
58	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat A12	m			132,208 12,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,491
	252121670100151	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	91,50	94,727
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	21,818
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	28,75	0,863
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	200,00	2,309
59		Banda de avertizare apa	m			1,000 0,000
	1111111111111111	Banda de avertizare apa	m	1,0000	1,00	1,000
60	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,899 3,399
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,399
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,000
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,198 5,948
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,948
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,000
62	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,548 0,348
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,348
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,200
63	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			241,223 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527440010063	Flansa din otel pentru sudura 50 mm	buc	1,0000	120,00	126,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	99,00	39,600
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc			227,823 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010064	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	100,00	100,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
65	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el.sudabil 90* PE100 d50mm	buc			480,686 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381165	Cot el.sudabil 90* PE100 d50mm	buc	1,0100	231,00	233,310
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	99,00	59,400

1	2	3	4	5	6	7
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el.sudabil 45* PE100 d50mm	buc			530,176 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381166	Cot el.sudabil 45* PE100 d50mm	buc	1,0100	280,00	282,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	99,00	59,400
67	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d200mm 28buc	m			224,575 33,138
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,138
	252121670050067	Tub de protectie L=200mm PVC d200mm	m	1,0450	180,00	189,032
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	20,00	2,332
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	37,00	0,073
68	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor(2buc) k=0.5 la materiale	m3			22,746 10,196
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	84,97	5,098
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	84,97	5,098
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	15,00	7,500
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	20,00	1,350
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	37,00	3,700
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc			1 882,823 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010069	Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 755,00	1 755,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc			1 407,823 75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	287527411010070	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 280,00	1 280,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/65mm	buc			1 261,823 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010071	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/65mm	buc	1,0000	1 134,00	1 134,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/50mm	buc			1 252,823 75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	287527411010072	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 125,00	1 125,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc			1 001,823 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010073	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	1,0000	874,00	874,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
74	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d80mm	buc			1 741,934 46,734

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	28741173000003574	Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 630,00	1 695,200
75	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d65mm	buc			1 627,534 46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	28741173000003576	Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 520,00	1 580,800
76	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d50mm	buc			1 268,734 46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	28741173000003575	Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 175,00	1 222,000
77	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica fonta cu flanse ductila PN10 d 80/50mm	buc			790,823 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010077	Reductie concentrica fonta cu flanse ductila PN10 d 80/50mm	buc	1,0000	663,00	663,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba de otel zincat d=50mm	buc			327,824 75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	287527411010078	Flansa oarba de otel zincat d=50mm	buc	1,0000	200,00	200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
79	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Filtru Y de retinere inpuritati d 50mm	buc			1 107,534 46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	2874117300000079	Filtru Y de retinere inpuritati d 50mm	buc	1,0000	1 020,00	1 060,800
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa redusa PE d50/32	buc			129,623 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671381180	Mufa redusa PE d50/32	buc	1,0300	78,00	80,340
81	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere d50mm	buc			500,173 46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	2874117300000081	Clapeta de retinere d50mm	buc	1,0000	436,00	453,440
82	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			156,403 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671381145	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	104,00	107,120
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			144,043 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381145 83	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	92,00	94,760
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			108,508 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671381145 84	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	57,50	59,225
85	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincvat d=90mm	buc			381,149 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	287527442820046	Flansa libera din otel zincvat d=90mm	buc	1,0000	278,00	286,340
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,806
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,720
86	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincvat d=63mm	buc			221,501 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	287527442820048 6	Flansa libera din otel zincvat d=63mm	buc	1,0000	123,00	126,690
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,808
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,720
87	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincvat d=75mm	buc			300,803 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	287527442820048 7	Flansa libera din otel zincvat d=75mm	buc	1,0000	200,00	206,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,800
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,720
88	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE100 el.sudabila d63/50mm	buc			441,296 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381188	Mufa PE100 el.sudabila d63/50mm	buc	1,0100	192,00	193,920
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	99,00	59,400
89	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot 90* PEHD RC PE100 D90mm	buc			405,663 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671381145 89	Cot 90* PEHD RC PE100 D90	buc	1,0300	346,00	356,380
90	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 D75mm	buc			335,623 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671381145 9150	Cot 90* PEHD RC PE100 D75mm	buc	1,0300	278,00	286,340
91	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el.sudabil 90* PEHD RC PE100 d63mm	buc			500,886 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381191	Cot el.sudabil 90* PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0100	251,00	253,510
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	99,00	59,400

1	2	3	4	5	6	7
92	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el.sudabil 11* PEHD RC PE100 d90mm	buc			785,706 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381192	Cot el.sudabil 11* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0100	533,00	538,330
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	99,00	59,400
93	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el.sudabil 45* PEHD RC PE100 d63mm	buc			550,376 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381193	Cot el.sudabil 45* PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0100	300,00	303,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	99,00	59,400
94	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d200mm 1buc	m			225,400 33,218
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,218
	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime D200	m	1,0450	180,00	189,818
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	20,00	2,364
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	37,00	0,000
95	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu bransament cu colier d=90/32mm	buc			969,560 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671381195	Teu bransament cu colier d=90/32mm	buc	1,0100	639,00	645,390
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	200,00	160,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	99,00	79,200
96	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu bransament cu colier d=90/25mm	buc			969,560 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671381196	Teu bransament cu colier d=90/25mm	buc	1,0100	639,00	645,390
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	200,00	160,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	99,00	79,200
97	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune FE cu filet alama d32/1"	buc			147,823 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010097	Racord compresiune FE cu filet alama d32/1"	buc	1,0000	20,00	20,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
98	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune FE cu filet alama d25/ 3/4"	buc			142,823 75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	287527411010098	Racord compresiune FE cu filet alama d25/ 3/4"	buc	1,0000	15,00	15,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
99	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu bila FI/FE 1"	buc			273,454 46,734
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	287411730000099	Robinet cu bila FI/FE 1"	buc	1,0000	218,00	226,720
100	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu bila FI/FE 3/4"	buc			109,133 46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	287411730000010	Robinet cu bila FI/FE 3/4"	buc	1,0000	60,00	62,400

1	2	3	4	5	6	7
	0					
101	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 B20 Pentru sprijine coturi	m3			1 881,152 373,868
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,989
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 375,00	1 431,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,534
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
		3.4. Supapa de sens d80mm - 2buc				
102	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Supapa de sens d80mm - 2 buc	kg			46,374 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	28,00	28,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,210
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,040
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,030
103	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 037,625 548,750
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	548,750
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	36,00	280,500
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,00	141,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,00	19,500
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	43,083
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,792
104	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d 80mm	buc			293,724 75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	2875274400100490	Flansa din otel pentru sudura d=80mm	buc	1,0000	170,00	178,500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	99,00	39,600
105	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHDd80/90mm	buc			703,823 75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	287527411010104	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHDd80/90mm	buc	1,0000	576,00	576,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
		3.5. Supapa de sens d=50mm - 1buc				
106	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Supapa de sens d80mm - 2 buc	kg			46,374 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	28,00	28,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,210

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,040
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,030
107	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 036,417 545,250
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	545,250
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	36,00	282,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,00	141,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,00	21,000
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,167
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,000
108	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d 50mm	buc			241,223 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	28752744001004908	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	buc	1,0000	120,00	126,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	99,00	39,600
109	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d=50mm	buc			121,383 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	2523156713811109	Capat flansa PEHD RC PE100 d=50mm	buc	1,0300	70,00	72,100
110	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D=50mm	buc			239,003 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	2875274428200110	Flansa libera din otel zincat D=50mm	buc	1,0000	140,00	144,200
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,800
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,720
		3.6. Camine circulare				
111	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			4 696,748 1 287,312
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	84,97	900,682
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	84,97	386,631
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 375,00	379,367
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 375,00	140,813
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,169
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,044
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	40,00	2 099,839
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	10,00	40,598
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	25,00	81,205
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1,90	65,068
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,223
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,434
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,096
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	250,00	544,980
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	40,00	7,598
112	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subteranabeton M100 pentru masiv ancoraj =0.05m3	m3			4 193,663 1 170,042
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,122
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,920
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 375,00	277,714
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 375,00	371,340
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,171
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,217
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	40,00	1 662,974

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	10,00	40,599
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	25,00	63,947
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,90	56,370
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,223
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,438
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	23,684
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	494,984
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	40,00	5,961
113	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			4 509,175 949,967
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,318
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,649
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 375,00	394,387
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 375,00	359,720
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	100,00	21,204
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 100,00	95,510
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	40,00	1 728,714
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	10,00	78,780
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	25,00	67,164
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,90	54,749
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,297
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,728
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	6 000,00	242,210
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	250,00	507,507
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	40,00	6,238
114	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc			1 000,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
115	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc			2 000,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
116	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20	buc			4 166,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	4 166,00	4 166,000
117	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			833,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	833,00	833,000
118	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a	buc			833,000 0,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	833,00	833,000
119	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 416,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 416,00	1 416,000
120	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1 416,000 0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 416,00	1 416,000
121	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			2 666,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)				
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 666,00	2 666,000
122	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc			1 000,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
123	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc			1 900,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 900,00	1 900,000
124	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1(0,27 m3)	buc			2 085,000 0,000
	2661126444331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 085,00	2 085,000
125	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc			3 590,000 0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 590,00	3 590,000
126	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc			170,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	170,00	170,000
127	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			417,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	417,00	417,000
128	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			1 000,000 0,000
	2875274200001128	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
129		Scara	kg			28,000 0,000
	2811236305661	Scara	kg	1,0000	28,00	28,000
130	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3 H=600mm (Support sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			46,373 17,843
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,145
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,849
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,849
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,00	28,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,210
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,040
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,030
131		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			28,000 0,000
	2811236305661131	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	28,00	28,000
132	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email	t			1 036,017 547,241

1	2	3	4	5	6	7
		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,241
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	36,00	280,818
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,00	140,409
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,00	19,796
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,876
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,878
133	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa(Hidroizolare interioara)	m2			99,149 74,774
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,485
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,289
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	20,00	24,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
134	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pereu	m3			430,113 97,715
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,715
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	220,00	288,389
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,480
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,214
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,314
135	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice pereu	m3			1 880,119 382,317
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,110
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,206
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 375,00	1 423,714
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,517
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,571
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,000
		3.7. Scara monolita SM1				
136	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 880,894 382,364
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,134
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 375,00	1 424,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,530
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,000
137	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....	m3			1 833,152 327,134
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,146
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,987
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 375,00	1 430,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,519
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
138	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			144,096 101,964
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,746
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,218
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,152
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,240
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,300
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,750

1	2	3	4	5	6	7
	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	35,00	2,800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	100,00	10,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	21,231
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	2,769
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,640
139	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			33,390 5,863
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,525
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,338
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,625
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,249
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	5,00	1,400
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,253
140	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			32,369 4,843
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,589
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,255
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,625
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	5,00	1,400
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,251
141	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			56,402 17,844
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,844
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	28,00	29,409
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	30,00	0,609
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	42,00	0,420
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	99,00	7,920
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,200
142	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada,	kg			46,534 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
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	28,00	28,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,210
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,040
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	36,00	0,360
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,040
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,00	0,040
143	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 035,948 547,338
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,338
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	36,00	280,987
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,00	140,260
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,00	19,636
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,857
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,870
		3.8. Demolarea si reconditionarea				
		3.8.1. Drumul din asfalt (64m)				
144	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,973 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	3 000,00	10,500

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	28,00	8,232
145	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic	m3			238,579 135,952
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,752
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	25,00	19,375
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,500
146	TsC03C1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. III	100 m3			938,889 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	938,889
147	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			342,483 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,194
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,00	19,316
148	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			475,140 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,00	19,320
149	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2			279,814 5,098
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,098
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 900,00	267,891
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,903
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	25,00	0,400
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	250,00	1,972
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	250,00	1,972
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	200,00	1,578
150	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			192,835 10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,609
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,903
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,275
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,852
		3.8.2. Drumul din pietris (L=15m)				
151	TsC03C1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. III	100 m3			933,333 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	933,333
152	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			342,550 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,257

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,00	19,320
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pretul pietrei sparte K=0.5	m3			301,891 84,121
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,121
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	172,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	0,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,00	19,320
		3.8.3. Drumul din beton de ciment (L=67m)				
154	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,973 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	3 000,00	10,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	28,00	8,232
155	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			330,589 290,595
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	84,97	178,437
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	84,97	112,158
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,750
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	100,00	28,995
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	25,00	7,249
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,000
156	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			940,606 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,606
157	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pretul pietrei sparte K=0.5	m3			301,882 84,124
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,124
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	172,494
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	0,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,195
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,00	19,320
158	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 340,236 492,826
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,596
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,00	377,740
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	158,771
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	300,00	219,681
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,090
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,628
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,000
159	DI07A	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica	m2			178,227 15,295
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	10,196
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	84,97	5,098
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 900,00	159,600
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	40,00	0,032
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	300,00	1,800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R	h-ut	0,0030	250,00	1,500

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
		3.8.4. Transportarea gunoiului				
160	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 041,270 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 041,270
161	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,600 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,600
162	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			160,944 32,373
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,373
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	300,00	2,381
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	300,00	126,190

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.