

Centralizatorul devizelor la obiectul "Reparatia sistemului de apeduct central a unei subunitati si din cadrul regimentului de rachete antieriene (l.d.p. Danceni). N07/22-A1-TH"

Nr.	Denumirea lucrărilor	cost fără TVA (lei)	cost cu TVA (lei)
2-1-1.	Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma A1	1 088 272,05	1 305 926,46
2-2-1.	Reabilitarea sondei de adincime nr.f/n. Lucrari tehnologice. Platforma B1	411 169,26	493 403,11
Total		1 499 441,31	1 799 329,57

director SRL "Vipart Plus"

POPOV Vitalie

**Reparatia sistemului de apeduct
central a unei subunitati si din
cadrul regimentului de rachete
antieriene (I.d.p. Dancenii).**

N07/22-A1-TH

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma A1

Valoarea de deviz 1 305 926,46 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	1,0000	280 000,000 0,000	280 000,000 0,000
2	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN16 Dn80 H=1,0m	buc	1,0000	3 267,000 0,000	3 267,000 0,000
3	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,0000	700,000 0,000	1 400,000 0,000
4	Pret de piata	Debimetru clasa C (CYBER) d32mm	buc	4,0000	3 500,000 0,000	14 000,000 0,000
		Cheltuieli directe	Lei			298 667,000
		Depozitarea materialelor	1,2 %			3 584,004

1	2	3	4	5	6	7
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				302 251,004
		2. Lucrari de montare				
5	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,1730	9 712,558 5 247,060	59 955,621 32 390,101
6	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	1,0000	1 023,433 156,835	1 023,433 156,835
7	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, Debimetru D32mm	buc	4,0000	119,210 86,490	476,840 345,960
8	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	2,0000	93,190 59,390	186,380 118,780
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			61 642,274
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			7 922,802
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			42,603
		<i>Total</i>				69 607,679
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			25 088,874
		<i>Total</i>				94 696,553
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			5 681,792
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				100 378,345 33 011,676
		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	12,5900	1 230,000 0,000	15 485,700 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	39,0000	118,780 118,780	4 632,404 4 632,404

1	2	3	4	5	6	7
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	8,4000	152,799 152,799	1 283,512 1 283,512
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 (Grunt deplasat)	100 m3	0,5800	1 350,000 0,000	783,000 0,000
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	91,0000	22,400 0,000	2 038,400 0,000
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5800	262,293 20,757	152,130 12,039
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	12,4800	654,000 0,000	8 161,920 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	12,4800	1 215,811 508,561	15 173,324 6 346,844
		Cheltuieli directe	Lei			47 710,390
		Total Lucrari terasamente. (Pe conducte L=1207m) Inclusiv salariu				47 710,390 12 274,799
		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	0,3200	1 230,000 0,000	393,600 0,000
18	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	2,4000	118,780 118,780	285,071 285,071

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
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 (Grunt deplasat)	100 m3	0,3340	1 350,000 0,000	450,900 0,000
20	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	57,0000	22,400 0,000	1 276,800 0,000
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3340	262,260 20,751	87,595 6,931
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 493,966
		Total Groapa de fundatie Inclusiv salariu				2 493,966 292,002
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			50 204,356
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				50 204,356 12 566,801
		3.2. Lucrari de constructii				
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,9300	545,708 57,083	2 144,634 224,338
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	29,4000	1 466,954 253,704	43 128,448 7 458,898
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 ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	23,6000	200,893 92,256	4 741,081 2 177,241
25	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg	393,1000	25,450	10 004,333

1	2	3	4	5	6	7
					1,730	679,985
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 ZD-1)	kg	178,6000	67,665 12,109	12 084,898 2 162,596
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a conformatiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a conformatiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Piesa de tasabila ZD-1)	t	0,1790	1 558,212 371,341	278,920 66,470
28	IzF04F k=2	Doi 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 нар. поверхно. стен бет. основания битумом в 2 слоя)	m2	23,6000	67,133 6,919	1 584,328 163,293
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu din beton asfaltic cu latimea de 3m)	m3	1,1500	545,709 57,083	627,565 65,646
30	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	11,5000	112,188 4,613	1 290,160 53,047
		Cheltuieli directe	Lei			75 884,367
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				75 884,367 13 051,514
		3.3. Conducte si accesorii				
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica ,d89x4.0mm	m	16,0000	309,082 28,830	4 945,312 461,280
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica , avind diametrul de d57x3.0mm	m	26,0000	182,630 28,830	4 748,380 749,580

1	2	3	4	5	6	7
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica ,d16x1.4mm	m	0,5000	71,632 28,830	35,816 14,415
34	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	9,2000	149,632 46,705	1 376,611 429,683
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta D80mm	buc	2,0000	1 500,213 31,713	3 000,426 63,426
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta D50mm PN10	buc	1,0000	1 206,713 31,713	1 206,713 31,713
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar D50mm	buc	2,0000	616,713 31,713	1 233,426 63,426
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel Dn80/50mm	buc	1,0000	330,543 60,543	330,543 60,543
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel Dn50/50mm	buc	1,0000	157,543 60,543	157,543 60,543
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel Dn80/15mm	buc	1,0000	379,543 60,543	379,543 60,543
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE Dn50mm	buc	2,0000	112,753 33,443	225,506 66,886
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	3,0000	602,100 57,660	1 806,300 172,980

1	2	3	4	5	6	7
		fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el. sudabil Dn90mm				
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PE 100 el. sudabil Dn63mm	buc	2,0000	406,988 46,128	813,976 92,256
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* 45* Dn50mm	buc	3,0000	160,543 60,543	481,629 181,629
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 Dn90mm	buc	2,0000	140,305 33,443	280,611 66,886
46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat Dn90mm	buc	2,0000	363,693 33,443	727,386 66,886
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	2,0000	92,668 33,443	185,336 66,886
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat Dn63mm	buc	2,0000	295,593 33,443	591,186 66,886
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Dn80mm	buc	6,0000	252,317 51,317	1 513,904 307,904
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Dn50mm	buc	3,0000	194,317 51,317	582,952 153,952
51	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 Dn90mm triplustrat (A1)	m	428,0000	110,088 8,476	47 117,587 3 627,737

1	2	3	4	5	6	7
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 SDR17 PE100 PN10 Dn75mm triplustrat (A1)	m	68,0000	80,389 8,476	5 466,446 576,369
53	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 PN10 PE100 Dn50mm triplustrat (A1)	m	80,0000	38,585 3,114	3 086,830 249,091
54	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 PN10 PE100 Dn32mm triplustrat (A1)	m	35,0000	21,494 3,114	752,300 108,978
55	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 PN10 PE100 Dn25mm triplustrat (A1)	m	22,0000	18,505 3,114	407,117 68,500
56	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 PN10 PE100 Dn63mm triplustrat (A9)	m	546,0000	56,679 3,114	30 947,007 1 700,047
57	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 PN10 PE100 Dn50mm triplustrat (A11)	m	17,0000	38,585 3,114	655,952 52,932
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 SDR17 PN10 PE100 Dn90mm triplustrat (A12)	m	11,0000	110,088 8,476	1 210,966 93,236
59		Banda de avertizare	m	1 207,000 0	1,080 0,000	1 303,560 0,000
60	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea	m	768,0000	6,306	4 843,315

1	2	3	4	5	6	7
		si imbinarea, inaintea receptiei			2,306	1 771,315
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	439,0000	10,536 4,036	4 625,392 1 771,892
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	0,836 0,236	1 009,542 285,342
63	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Dn50mm	buc	1,0000	194,317 51,317	194,317 51,317
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa Dn50x1 1/2"	buc	1,0000	358,467 51,317	358,467 51,317
65	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 90* Dn50mm	buc	2,0000	343,661 46,128	687,322 92,256
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 45* Dn50mm	buc	1,0000	385,051 46,128	385,051 46,128
67	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L200mm PVC Dn200mm (28buc.)	m	5,6000	217,083 22,487	1 215,667 125,929
68	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2 buc.) k=0,5 la materiale	m3	50,0000	34,294 6,919	1 714,710 345,960
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,0000	2 898,567 51,317	2 898,567 51,317

1	2	3	4	5	6	7
		Cruce fonta cu flanse ductila PN10 Dn80/80mm				
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 Dn80/80mm	buc	2,0000	1 690,568 51,318	3 381,135 102,635
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 Dn80/65mm	buc	1,0000	1 898,567 51,317	1 898,567 51,317
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 Dn80/50mm	buc	2,0000	1 731,568 51,318	3 463,135 102,635
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 Dn50/50mm	buc	1,0000	1 388,467 51,317	1 388,467 51,317
74	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 Dn80mm	buc	7,0000	1 500,213 31,713	10 501,491 221,991
75	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 Dn65mm	buc	2,0000	1 433,813 31,713	2 867,626 63,426
76	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 Dn50mm	buc	10,0000	1 206,713 31,713	12 067,130 317,130
77	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica fonta cu flanse ductila PN10 Dn80/50mm	buc	1,0000	1 106,567 51,317	1 106,567 51,317

1	2	3	4	5	6	7
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat Dn50mm	buc	2,0000	292,467 51,318	584,935 102,635
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 Dn50mm	buc	4,0000	1 198,713 31,713	4 794,852 126,852
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa redusa PE Dn50/32mm	buc	8,0000	209,058 33,443	1 672,462 267,542
81	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere Dn50mm	buc	4,0000	1 490,063 31,713	5 960,252 126,852
82	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 Dn90mm	buc	10,0000	119,324 33,443	1 193,242 334,428
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 Dn75mm	buc	1,0000	129,594 33,443	129,594 33,443
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	5,0000	92,668 33,443	463,339 167,214
85	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat Dn90mm	buc	10,0000	363,693 33,443	3 636,928 334,428
86	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat Dn63mm	buc	5,0000	295,593 33,443	1 477,964 167,214

1	2	3	4	5	6	7
87	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat Dn75mm	buc	1,0000	331,693 33,443	331,693 33,443
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 Dn63/50mm	buc	5,0000	305,988 46,128	1 529,940 230,640
89	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 Dn90mm	buc	1,0000	493,853 33,443	493,853 33,443
90	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 Dn75mm	buc	1,0000	262,309 33,443	262,309 33,443
91	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el. sudabila 90* PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	1,0000	368,608 46,128	368,608 46,128
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 Dn90mm	buc	3,0000	569,598 46,128	1 708,794 138,384
93	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el. sudabila 45* PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	2,0000	422,138 46,128	844,276 92,256
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 Dn200mm (1buc.)	m	0,1100	216,991 22,491	23,869 2,474
95	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura	buc	1,0000	569,780	569,780

1	2	3	4	5	6	7
		de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu bransament cu colier Dn90/32mm			57,660	57,660
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 Dn90/25mm	buc	2,0000	569,780 57,660	1 139,560 115,320
97	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune FE cu filet alama Dn32/1"	buc	1,0000	188,049 51,317	188,049 51,317
98	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune FE cu filet alama Dn25/ 3/4"	buc	2,0000	180,843 51,318	361,685 102,635
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	1,0000	186,713 31,713	186,713 31,713
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	2,0000	112,713 31,713	225,426 63,426
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 sprijinire coturi)	m3	0,4400	1 466,955 253,705	645,460 111,630
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			198 970,915
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				198 970,915 18 074,254
		3.4. Supapa de sens d80mm- 2 buc.				
102	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens Dn80mm	kg	24,0000	62,665 12,109	1 503,950 290,606

1	2	3	4	5	6	7
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	0,0240	1 558,292 371,417	37,399 8,914
104	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel Dn80mm	buc	2,0000	252,317 51,318	504,635 102,635
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 PEHD Dn80/90mm	buc	2,0000	811,067 51,318	1 622,135 102,635
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 668,119
		Total Supapa de sens d80mm- 2 buc. Inclusiv salariu				3 668,119 504,790
		3.5. Supapa de sens d50mm- 1 buc.				
106	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens Dn50mm	kg	12,0000	62,665 12,109	751,975 145,303
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	0,0120	1 558,333 371,417	18,700 4,457
108	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel Dn50mm	buc	1,0000	194,317 51,317	194,317 51,317
109	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC	buc	1,0000	109,663 33,443	109,663 33,443

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 Dn50mm				
110	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat Dn50mm	buc	1,0000	295,593 33,443	295,593 33,443
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 370,248
		Total Supapa de sens d50mm- 1 buc. Inclusiv salariu				1 370,248 267,963
		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	2,4900	2 824,553 873,549	7 033,136 2 175,137
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 subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj = 0.05m3)	m3	3,0400	2 587,725 793,978	7 866,683 2 413,694
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	7,0600	2 941,940 644,639	20 770,096 4 551,150
114	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10	buc	3,0000	492,000 0,000	1 476,000 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 cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15	buc	2,0000	1 050,000 0,000	2 100,000 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 cu apa subterana Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20	buc	2,0000	2 750,000 0,000	5 500,000 0,000
117	Pret de	Elemente din beton armat prefabricat	buc	3,0000	667,000	2 001,000

1	2	3	4	5	6	7
	piata	ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24m3)			0,000	0,000
118	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana .Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,24m3)	buc	3,0000	667,000 0,000	2 001,000 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 KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	1 050,000 0,000	2 100,000 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 KII-15-9a (0,31 m3)	buc	2,0000	1 050,000 0,000	2 100,000 0,000
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 teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	8,0000	2 167,000 0,000	17 336,000 0,000
122	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000	517,000 0,000	1 551,000 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 KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 050,000 0,000	1 050,000 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 KIIII2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 420,000 0,000	1 420,000 0,000
125	Pret de	Elemente din beton armat prefabricat,	buc	2,0000	2 500,000	5 000,000

1	2	3	4	5	6	7
	piata	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)			0,000	0,000
126	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	7,0000	200,000 0,000	1 400,000 0,000
127	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	7,0000	320,000 0,000	2 240,000 0,000
128	Pret de piata	Capacul din fonta ductila B125	buc	7,0000	1 335,000 0,000	9 345,000 0,000
129	Pret de piata	Scara	kg	130,7000	50,000 0,000	6 535,000 0,000
130	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	102,1400	42,665 12,109	4 357,763 1 236,773
131	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	178,3200	30,000 0,000	5 349,600 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	0,4110	1 558,197 371,324	640,419 152,614
133	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	88,5000	122,991 50,741	10 884,686 4 490,561

1	2	3	4	5	6	7
		(Hidroizolarea interioara)				
134	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	3,5000	722,079 66,309	2 527,277 232,082
135	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	1,7500	1 367,817 259,470	2 393,680 454,072
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			124 978,340
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				124 978,340 15 706,083
		3.7. Scara monolita Sm1				
136	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,5000	1 334,020 259,470	667,010 129,735
137	CA03F	Beton M100 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 M200	m3	0,8000	1 365,541 221,991	1 092,433 177,593
138	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,5000	160,042 69,192	1 040,272 449,747
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	15,8400	28,018 3,979	443,801 63,023
140	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si	kg	81,7200	27,327 3,287	2 233,127 268,586

1	2	3	4	5	6	7
		montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
141	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,2000	74,489 12,109	238,364 38,748
142	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,8000	68,260 12,109	5 037,559 893,615
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	0,0770	1 558,273 371,351	119,987 28,594
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 872,553
		Total Scara monolita Sm1 Inclusiv salariu				10 872,553 2 049,641
		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	128,0000	36,651 16,721	4 691,379 2 140,339
145	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,1200	173,413 92,256	714,460 380,095
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	0,1440	1 410,000 0,000	203,040 0,000
147	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,1200	541,769 51,894	2 232,088 213,803
148	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (k=0.5 la costul pietris)	m3	10,3000	322,896 57,083	3 325,828 587,959

1	2	3	4	5	6	7
149	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	41,2000	275,700 3,460	11 358,856 142,536
150	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	41,2000	214,554 6,919	8 839,641 285,071
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			31 365,292
		Total Drumul din asfalt (64m) Inclusiv salariu				31 365,292 3 749,803
		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	0,0300	1 410,000 0,000	42,300 0,000
152	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,0500	541,770 51,894	568,858 54,489
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	1,9000	322,896 57,083	613,502 108,458
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 224,660
		Total Drumul din pietris (L=15m) Inclusiv salariu				1 224,660 162,947
		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	134,0000	36,651 16,721	4 911,288 2 240,668
155	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	8,4600	225,797 197,197	1 910,245 1 668,289
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	0,1650	1 410,182 0,000	232,680 0,000

1	2	3	4	5	6	7
157	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (k=0,5 la costul pietris)	m3	11,7500	322,894 57,083	3 794,007 670,730
158	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei 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	8,4600	1 526,255 334,428	12 912,117 2 829,261
159	DI07A k=2	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	47,0000	181,579 10,379	8 534,203 487,803
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			32 294,540
		Total Drumul din beton de ciment (L=67m) Inclusiv salariu				32 294,540 7 896,751
		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	0,1260	1 560,000 0,000	196,560 0,000
161	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	24,0000	22,400 0,000	537,600 0,000
162	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,1260	275,667 21,921	34,734 2,762
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			768,894
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				768,894 2,762
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			65 653,386
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				65 653,386 11 812,263

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	Lei			531 602,284
		Asigurare sociala	24 %			17 767,994
		Transportarea materialelor	4 %			15 549,094
		Total				564 919,372
		Cheltuieli de regie	14,5 %			81 913,309
		Total				646 832,681
		Beneficiu de deviz	6 %			38 809,962
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				685 642,643 74 033,309

		Cheltuieli directe	Lei	1 088 272,05
		TVA	20 %	217 654,41
		1 305 926,46		
		Total deviz:		
		Inclisiv salariu		
		107 045,05		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

N07/22-A1-TH

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma A1

Valoarea de deviz 1 305 926,46 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	33,6300	57,66	1 939,106
2.	7123010010200	Betonist	h-om	268,0975	57,66	15 458,504
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,2700	57,66	880,469
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	33,0400	57,66	1 905,086
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,8250	57,66	393,529
6.	7129020012800	Pavator	h-om	4,0250	57,66	232,082
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	13,9760	57,66	805,856
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	8,9040	57,66	513,405
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	364,8353	57,66	21 036,403
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	30,1487	57,66	1 738,375
11.	7136080025001	Montator	h-om	0,6720	57,66	38,748
12.	7137010011500	Electrician	h-om	2,0160	57,66	116,243
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3680	57,66	21,219
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,5274	57,66	261,049
15.	7212030022700	Sudor	h-om	22,7054	57,66	1 309,193
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0600	57,66	118,780
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	74,2026	57,66	4 278,523
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	253,2032	57,66	14 599,696
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	99,1092	57,66	5 714,634
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	50,5357	57,66	2 913,889
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	568,3350	57,66	32 770,196
		Total manopera				107 045,05

Materiale:

1.	00001	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc	1,0000	280 000,00	280 000,000
2.	00002	Hidrant subteran de incendiu PN16 Dn80 H=1,0m	buc	1,0000	3 267,00	3 267,000
3.	00003	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,0000	700,00	1 400,000

4.	00004	Debimetru clasa C (CYBER) d32mm	buc	4,0000	3 500,00	14 000,000
5.	00059	Banda de avertizare	m	1 303,5600	1,00	1 303,560
6.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,2271	1,00	6,227
7.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	374,2936	1,80	673,729
8.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	5,8092	1 800,00	10 456,560
9.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,4156	2 100,00	9 272,760
10.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,2760	3,00	0,828
11.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	20,9760	20,00	419,520
12.	1411122201752	Piatra sparta	m3	19,6174	387,50	7 601,742
13.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2817	1 800,00	507,060
14.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,1335	512,50	3 143,419
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,4066	406,25	5 040,182
16.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	4,5885	450,00	2 064,825
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6854	5,00	3,427
18.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	77,1880	5,00	385,940
19.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0387	7 500,00	290,250
20.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,8252	75,00	136,890
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2823	7 500,00	2 117,250
22.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0094	7 500,00	70,500
23.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,3046	7 500,00	2 284,500
24.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,1462	100,00	214,620
25.	2010237318750	Distantieri	buc	145,2468	3,00	435,741
26.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,6500	500,00	325,000
27.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,3360	1,00	53,336
28.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0283	750,00	21,225
29.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,6836	25,00	42,090
30.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,8500	25,00	21,250
31.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,0800	26,00	28,080
32.	2320156200901	Motorina	kg	34,4084	23,50	808,598
33.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	5,9500	23,50	139,825
34.	2320166200676	White spirit	kg	1,7112	36,00	61,602
35.	2320187315789	Decofrol	kg	3,6120	20,00	72,240
36.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0376	16 000,00	601,600
37.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	635,6386	16,00	10 170,217
38.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,9750	16,00	47,600
39.	2320322600374	Citom	kg	0,8500	16,00	13,600
40.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,8250	40,00	153,000
41.	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0640	80,00	5,120
42.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,3750	250,00	843,750
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,5000	20,00	170,000
44.	2414317346207	Stearina	kg	0,1200	10,00	1,200
45.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	106,2000	60,00	6 372,000
46.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,4834	100,00	548,340
47.	2430116100797	Grund minu de plumb V-351	kg	0,0300	80,00	2,400
48.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0400	30,00	1,200
49.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat	kg	4,6000	35,00	161,000

		I v.903-65				
50.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7380	80,00	59,040
51.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,7417	80,00	219,336
52.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,3868	36,00	13,925
53.	251373660100025	Garnituri cauciuc cu insertii Dn25mm	buc	2,0200	2,50	5,050
54.	251373660100032	Garnituri cauciuc cu insertii Dn32mm	buc	1,0100	3,20	3,232
55.	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii Dn50	buc	12,1200	15,00	181,800
56.	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii Dn65mm	buc	1,0100	25,00	25,250
57.	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii Dn80mm	buc	21,2100	25,00	530,250
58.	2513736601700200	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate dn200mm	buc	0,6624	1,00	0,663
59.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,1200	60,00	7,200
60.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	60,00	8,160
61.	2521216700500200	Tub de protectie PVC Dn200mm	m	5,9669	186,00	1 109,843
62.	252121670100031	Teava din otel d89x4.0mm	m	16,1600	251,70	4 067,472
63.	252121670100032	Teava din otel d57x3.0mm	m	26,2600	126,50	3 321,890
64.	252121670100033	Teava din otel d16x1.4mm	m	0,5050	16,60	8,383
65.	252121670100151	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 Dn90mm triplustrat	m	445,5850	98,12	43 720,800
66.	252121670100152	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 Dn75mm triplustrat	m	69,0200	68,86	4 752,717
67.	2521216710001153	Conducta PEHD RC SDR17 PN10 PE100 Dn50mm triplustrat	m	97,2910	30,58	2 975,159
68.	2521216710001154	Conducta PEHD RC SDR17 PN10 PE100 Dn32mm triplustrat	m	35,1050	13,54	475,322
69.	2521216710001155	Conducta PEHD RC SDR17 PN10 PE100 Dn25mm triplustrat	m	22,0660	10,56	233,017
70.	2521216710001156	Conducta PEHD RC SDR17 PN10 PE100 Dn63mm triplustrat	m	547,6380	48,62	26 626,160
71.	2523156713811109	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn50mm	buc	1,0300	74,00	76,220
72.	252315671381141	Cap mufa conexiune PE Dn50mm	buc	2,0600	77,00	158,620
73.	252315671381142	Cot PE 45* el. sudabil Dn90mm	buc	3,0300	444,00	1 345,320
74.	252315671381143	Cot 45* PE 100 el. sudabil Dn63mm	buc	2,0200	286,00	577,720
75.	252315671381145	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn90mm	buc	2,0600	103,75	213,725
76.	252315671381147	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	7,2100	57,50	414,575
77.	252315671381165	Cot electrosudabil PE100 90* Dn50mm	buc	2,0200	223,30	451,066
78.	252315671381166	Cot electrosudabil PE100 45* Dn50mm	buc	1,0100	264,28	266,923
79.	252315671381180	Mufa redusa PE Dn50/32mm	buc	8,2400	170,50	1 404,920
80.	252315671381182	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn90mm	buc	10,3000	83,38	858,814
81.	252315671381183	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn75mm	buc	1,0300	93,35	96,151

82.	252315671381188	Mufa PE100 el. sudabila Dn63/50mm	buc	5,0500	186,00	939,300
83.	252315671381189	Cot 90* PEHD RC PE100 Dn90mm	buc	1,0300	447,00	460,410
84.	252315671381190	Cot 90* PEHD RC PE100 Dn75mm	buc	1,0300	222,20	228,866
85.	252315671381191	Cot el. sudabila 90* PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	1,0100	248,00	250,480
86.	252315671381192	Cot el. sudabil 11* PEHD RC PE100 Dn90mm	buc	3,0300	447,00	1 354,410
87.	252315671381193	Cot el. sudabila 45* PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	2,0200	301,00	608,020
88.	252315671381195	Teu bransament cu colier Dn90/32mm	buc	1,0100	412,00	416,120
89.	252315671381196	Teu bransament cu colier Dn90/25mm	buc	2,0200	412,00	832,240
90.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 583,4960	2,00	3 166,992
91.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,8492	5,00	9,246
92.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,0480	1,00	16,048
93.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	3,0000	667,00	2 001,000
94.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	7,0000	200,00	1 400,000
95.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	7,0000	320,00	2 240,000
96.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИ-10 (0,18 m3)	buc	3,0000	492,00	1 476,000
97.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,0000	667,00	2 001,000
98.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000	517,00	1 551,000
99.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИ-15 (0,38 m3)	buc	2,0000	1 050,00	2 100,000
100.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	1 050,00	2 100,000
101.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	2,0000	1 050,00	2 100,000
102.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
103.	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 420,00	1 420,000
104.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИ-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 750,00	5 500,000
105.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	2 500,00	5 000,000
106.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	8,0000	2 167,00	17 336,000
107.	266310210000010	Beton B10	m3	1,7937	975,00	1 748,858
108.	26631021000001620	Beton C16/20	m3	30,1350	1 110,00	33 449,850
109.	266310210000020	Beton B20	m3	0,4510	1 110,00	500,610
110.	2663102100000200	Beton M200	m3	0,8200	1 042,00	854,440

111.	26631021000005 0	Beton M50	m3	0,5125	942,00	482,775
112.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,8285	942,00	1 722,447
113.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,2823	942,00	1 207,927
114.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,0601	975,00	1 033,598
115.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,0050	1 042,00	2 089,210
116.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	3,9480	1 800,00	7 106,400
117.	2664102101126	Var	kg	1,6461	5,00	8,230
118.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,6625	892,00	590,950
119.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,9170	1 800,00	1 650,600
120.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18,2015	22,00	400,433
121.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,7630	22,00	1 842,786
122.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,1929	25,00	29,823
123.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,1674	25,00	79,185
124.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,2130	25,00	55,325
125.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,9066	25,00	122,665
126.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,4800	30,00	14,400
127.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	8,0000	10,00	80,000
128.	27752763098861 02	Confectii metalice Supapa de sens Dn80mm	kg	24,0000	50,00	1 200,000
129.	27752763098861 06	Confectii metalice Supapa de sens Dn50mm	kg	12,0000	50,00	600,000
130.	27752763098861 30	Teava patrata otel 100x 100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	102,1400	30,00	3 064,200
131.	27752763098862 6	Confectii metalice inglobate in beton Piesa de tasabila ZD-1	kg	178,6000	55,00	9 823,000
132.	28112363056611	Scara	kg	130,7000	50,00	6 535,000
133.	28112363056611 131	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	178,3200	30,00	5 349,600
134.	28112363098001 42	Confectii metalice diverse balustrada	kg	73,8000	55,00	4 059,000
135.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,3280	50,00	166,400
136.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0920	120,00	11,040

137.	287312200410025	Plase sudate Otel pentru partea incorporata C1,2	kg	397,0310	22,00	8 734,682
138.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,8800	25,00	72,000
139.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0320	55,00	1,760
140.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,9527	55,00	107,399
141.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,5250	55,00	303,875
142.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	168,0000	18,00	3 024,000
143.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	64,0000	18,00	1 152,000
144.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	6,00	48,000
145.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,9500	10,00	19,500
146.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,0000	4,00	32,000
147.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,00	32,000
148.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,0000	4,00	32,000
149.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,9500	3,00	5,850
150.	2874117300000100	Robinet cu bila FI/FE 3/4"	buc	2,0000	81,00	162,000
151.	287411730000035	Robinet cu sertar cauciucat fonta D80mm	buc	2,0000	1 468,50	2 937,000
152.	287411730000036	Robinet cu sertar cauciucat fonta D50mm PN10	buc	1,0000	1 175,00	1 175,000
153.	287411730000037	Robinet antiincendiar D50mm	buc	2,0000	585,00	1 170,000
154.	287411730000074	Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 Dn80mm	buc	7,0000	1 468,50	10 279,500
155.	287411730000075	Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 Dn65mm	buc	2,0000	1 402,10	2 804,200
156.	287411730000076	Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 Dn50mm	buc	10,0000	1 175,00	11 750,000
157.	287411730000079	Filtru Y de retinere impuritati Dn50mm	buc	4,0000	1 167,00	4 668,000
158.	287411730000081	Clapeta de retinere Dn50mm	buc	4,0000	1 458,35	5 833,400
159.	287411730000099	Robinet cu bila FI/FE 1"	buc	1,0000	155,00	155,000
160.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0325	50,00	1,625
161.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,0778	25,00	26,945
162.	287527410800080	Cot cu picior pentru hidrant Dn80mm	buc	1,0000	750,00	750,000
	2875274110100105	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere	buc	2,0000	662,50	1 325,000

163.		pentru conducte PEHD Dn80/90mm				
164.	287527411010064	Racord compresiune cu flansa Dn50x1 1/2"	buc	1,0000	220,00	220,000
165.	287527411010069	Cruce fonta cu flanse ductila PN10 Dn80/80mm	buc	1,0000	2 750,00	2 750,000
166.	287527411010070	Teu fonta cu flanse ductila PN10 Dn80/80mm	buc	2,0000	1 542,00	3 084,000
167.	287527411010071	Teu fonta cu flanse ductila PN10 Dn80/65mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
168.	287527411010072	Teu fonta cu flanse ductila PN10 Dn80/50mm	buc	2,0000	1 583,00	3 166,000
169.	287527411010073	Teu fonta cu flanse ductila PN10 Dn50/50mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
170.	287527411010077	Reductie concentrica fonta cu flanse ductila PN10 Dn80/50mm	buc	1,0000	958,00	958,000
171.	287527411010078	Flansa oarba din otel zincat Dn50mm	buc	2,0000	154,00	308,000
172.	287527411010097	Racord compresiune FE cu filet alama Dn32/1"	buc	1,0000	61,50	61,500
173.	287527411010098	Racord compresiune FE cu filet alama Dn25/ 3/4"	buc	2,0000	55,00	110,000
174.	287527411015038	Teu sudat din otel Dn80/50mm	buc	1,0000	246,00	246,000
175.	287527411015039	Teu sudat din otel Dn50/50mm	buc	1,0000	73,00	73,000
176.	287527411015040	Teu sudat din otel Dn80/15mm	buc	1,0000	295,00	295,000
177.	287527411015044	Cot din otel 90* 45* Dn50mm	buc	3,0000	76,00	228,000
178.	2875274200001125	Capacul din fonta ductila B125	buc	7,0000	1 335,00	9 345,000
179.	2875274400100104	Flansa sudabila din otel Dn80mm	buc	2,0000	161,00	322,000
180.	2875274400100108	Flansa sudabila din otel Dn50mm	buc	1,0000	103,00	103,000
181.	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura Dn50mm	buc	4,0000	103,00	412,000
182.	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura Dn80mm	buc	6,0000	161,00	966,000
183.	2875274428200110	Flansa libera din otel zincat Dn50mm	buc	1,0000	103,00	103,000
184.	287527442820046	Flansa libera din otel zincat Dn90mm	buc	12,0000	161,00	1 932,000
185.	287527442820048	Flansa libera din otel zincat Dn63mm	buc	7,0000	103,00	721,000
186.	287527442820087	Flansa libera din otel zincat Dn75mm	buc	1,0000	129,00	129,000
187.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1950	35,00	6,825
188.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,1243	2,00	6,249
189.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,2920	10,00	112,920

190.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,2087	10,00	82,087
191.	4100116202820	Apa potabila	m3	142,6500	10,00	1 426,500
192.	4100126202818	Apa	m3	28,4200	10,00	284,200
		Total materiale de construcții				688 459,38

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,1930	50,00	159,650
2.	2410520006700	Automacara	h-ut	30,5564	250,00	7 639,100
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,3640	75,00	1 077,300
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,4140	300,00	724,200
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,1820	50,00	359,100
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,4534	50,00	122,670
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,3010	23,00	29,923
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0472	25,00	1,180
9.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,5244	400,00	209,760
10.	2922140007000	Macara	h-ut	3,0109	400,00	1 204,360
11.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	5,8305	100,00	583,050
12.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1,8584	35,00	65,044
13.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	14,4000	20,00	288,000
14.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	28,0000	20,00	560,000
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3607	800,00	288,560
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,3255	400,00	130,200
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,6955	400,00	678,200
18.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,3255	800,00	260,400
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	29,6463	600,00	17 787,780
20.	2952260003540	Buldozer	h-ut	33,2107	600,00	19 926,420
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,6032	600,00	8 161,920
22.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4185	600,00	251,100
23.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	4,2840	20,00	85,680
24.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,3588	45,00	16,146
25.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,3840	20,00	367,680
26.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	5,0000	55,00	275,000
27.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0539	55,00	2,965
28.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	5,6464	35,00	197,624
29.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,7495	50,00	137,475
30.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	117,6864	75,00	8 826,480
31.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6136	74,00	45,406
32.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,0275	75,00	152,063

33.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	77,0280	45,00	3 466,260
34.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	15,2100	20,00	304,200
35.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,6400	100,00	664,000
36.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	14,4000	100,00	1 440,000
37.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2560	100,00	25,600
38.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,5500	100,00	255,000
39.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	28,0000	100,00	2 800,000
40.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	25,7792	250,00	6 444,800
41.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8,1320	250,00	2 033,000
42.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	11,0080	350,00	3 852,800
43.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	45,0705	100,00	4 507,050
		Total utilaje de construcții				96 407,16

Cheltuieli directe	Lei	1 088 272,05
TVA	20 %	217 654,41

Total deviz: 1 305 926,46

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 antieriene (l.d.p. Danceni). N07/22-A1-
TH

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma A1
(denumirea lucrări)

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc			280 000,000 0,000
	00001	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc	1,0000	280 000,00	280 000,00
2	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN16 Dn80 H=1,0m	buc			3 267,000 0,000
	00002	Hidrant subteran de incendiu PN16 Dn80 H=1,0m	buc	1,0000	3 267,00	3 267,00
3	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			700,000 0,000
	00003	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	700,00	700,00
4	Pret de piata	Debimetru clasa C (CYBER) d32mm	buc			3 500,000 0,000
	00004	Debimetru clasa C (CYBER) d32mm	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		2. Lucrari de montare				
5	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			9 712,558 5 247,060
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	57,66	5 247,06
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	250,00	1 237,50
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	600,00	3 228,00
6	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc			1 023,433 156,835
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	287527410800080	Cot cu picior pentru hidrant Dn80mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	60,00	8,16
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,00	32,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	406,25	28,44
7	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, Debimetru D32mm	buc			119,210 86,490
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5000	57,66	86,49
	274423336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,0000	10,00	20,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1200	30,00	3,60
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0300	60,00	1,80
	2414317346207	Stearina	kg	0,0300	10,00	0,30
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2700	26,00	7,02
8	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			93,190 59,390
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39

1	2	3	4	5	6	7
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	4,00	16,00
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	4,00	16,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	80,00	1,20
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	30,00	0,60
		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			1 230,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
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			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
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			152,799 152,799
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	57,66	138,96
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,66	13,84
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 (Grunt deplasat)	100 m3			1 350,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			22,400 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,40
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,293 20,757
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	387,50	1,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
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			654,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
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			1 215,811 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		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			1 230,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
18	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			118,780 118,780

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
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 (Grunt deplasat)	100 m3			1 350,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
20	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			22,400 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,40
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,260 20,751
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	387,50	1,51
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		3.2. Lucrari de constructii				
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			545,708 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	387,50	445,62
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
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			1 466,954 253,704
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000001620	Beton C16/20	m3	1,0250	1 110,00	1 137,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
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 ciuperce, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			200,893 92,256
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	57,66	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	25,00	2,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	7 500,00	11,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	7 500,00	2,99
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	7 500,00	82,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,00
25	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg			25,450 1,730
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	287312200410025	Plase sudate Otel pentru partea incorporata C1,2	kg	1,0100	22,00	22,22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,00	0,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
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 ZD-1)	kg			67,665 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	277527630988626	Confectii metalice inglobate in beton Piesa de tasabila ZD-1	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,02
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 si 12 mm inclusiv (Piesa de tasabila ZD-1)	t			1 558,212 371,341
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,34
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	100,00	780,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	80,00	312,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,00	19,81
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,00	70,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
28	IzF04F k=2	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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 нар. поверхно. стен бет. основания битумом в 2 слоя)	m2			67,133 6,919
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	6,92
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	54,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,68
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	750,00	0,90
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	74,00	1,92
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu din beton asfaltic cu latimea de 3m)	m3			545,709 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	387,50	445,63
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
30	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2			112,188 4,613
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	57,66	4,61
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	2 100,00	99,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	25,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	400,00	2,88
		3.3. Conducte si accesorii				

1	2	3	4	5	6	7
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica ,d89x4.0mm	m			309,082 28,830
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	252121670100031	Teava din otel d89x4.0mm	m	1,0100	251,70	254,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	40,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,15
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	16,00	1,12
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	16,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,50
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,50	3,29
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,06
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica , avind diametrul de d57x3.0mm	m			182,630 28,830
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	252121670100032	Teava din otel d57x3.0mm	m	1,0100	126,50	127,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	40,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,15
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	16,00	1,12
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	16,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,50
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,50	3,29
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,06
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica ,d16x1.4mm	m			71,632 28,830
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	252121670100033	Teava din otel d16x1.4mm	m	1,0100	16,60	16,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	40,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,15
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	16,00	1,12
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	16,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,50
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,50	3,29
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,06
34	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			149,632 46,705
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	57,66	38,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	5,00	1,01
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	35,00	17,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	36,00	1,33
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	20,00	45,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	3,00	0,09
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	25,00	4,58
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	120,00	1,20
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	45,00	1,76
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	400,00	22,80
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	35,00	7,07
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta D80mm	buc			1 500,213 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71

1	2	3	4	5	6	7
	287411730000035	Robinet cu sertar cauciucat fonta D80mm	buc	1,0000	1 468,50	1 468,50
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta D50mm PN10	buc			1 206,713 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000036	Robinet cu sertar cauciucat fonta D50mm PN10	buc	1,0000	1 175,00	1 175,00
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar D50mm	buc			616,713 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000037	Robinet antiincendiar D50mm	buc	1,0000	585,00	585,00
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel Dn80/50mm	buc			330,543 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411015038	Teu sudat din otel Dn80/50mm	buc	1,0000	246,00	246,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel Dn50/50mm	buc			157,543 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411015039	Teu sudat din otel Dn50/50mm	buc	1,0000	73,00	73,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel Dn80/15mm	buc			379,543 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411015040	Teu sudat din otel Dn80/15mm	buc	1,0000	295,00	295,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE Dn50mm	buc			112,753 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381141	Cap mufa conexiune PE Dn50mm	buc	1,0300	77,00	79,31
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 Dn90mm	buc			602,100 57,660
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381142	Cot PE 45* el. sudabil Dn90mm	buc	1,0100	444,00	448,44
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PE 100 el. sudabil Dn63mm	buc			406,988 46,128
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381143	Cot 45* PE 100 el. sudabil Dn63mm	buc	1,0100	286,00	288,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* 45* Dn50mm	buc			160,543 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411015044	Cot din otel 90* 45* Dn50mm	buc	1,0000	76,00	76,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 Dn90mm	buc			140,305 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381145	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn90mm	buc	1,0300	103,75	106,86
46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat Dn90mm	buc			363,693 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442820046	Flansa libera din otel zincat Dn90mm	buc	1,0000	161,00	161,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii Dn80mm	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	18,00	144,00
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc			92,668 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381147	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	1,0300	57,50	59,23
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat Dn63mm	buc			295,593 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442820048	Flansa libera din otel zincat Dn63mm	buc	1,0000	103,00	103,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii Dn50	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	18,00	144,00
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Dn80mm	buc			252,317 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura Dn80mm	buc	1,0000	161,00	161,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Dn50mm	buc			194,317 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura Dn50mm	buc	1,0000	103,00	103,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
51	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 Dn90mm triplustrat (A1)	m			110,088 8,476
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121670100151	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 Dn90mm triplustrat	m	1,0150	98,12	99,59
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	75,00	0,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
52	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 Dn75mm triplustrat (A1)	m			80,389 8,476
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121670100152	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 Dn75mm triplustrat	m	1,0150	68,86	69,89
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	75,00	0,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
53	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 PN10 PE100 Dn50mm triplustrat (A1)	m			38,585 3,114
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001153	Conducta PEHD RC SDR17 PN10 PE100 Dn50mm triplustrat	m	1,0030	30,58	30,67
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
54	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 PN10 PE100 Dn32mm triplustrat (A1)	m			21,494 3,114
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001154	Conducta PEHD RC SDR17 PN10 PE100 Dn32mm triplustrat	m	1,0030	13,54	13,58
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
55	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 PN10 PE100 Dn25mm triplustrat (A1)	m			18,505 3,114
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001155	Conducta PEHD RC SDR17 PN10 PE100 Dn25mm triplustrat	m	1,0030	10,56	10,59
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
56	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 PN10 PE100 Dn63mm triplustrat (A9)	m			56,679 3,114
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001156	Conducta PEHD RC SDR17 PN10 PE100 Dn63mm triplustrat	m	1,0030	48,62	48,77
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
57	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 PN10 PE100 Dn50mm triplustrat (A11)	m			38,585 3,114
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001153	Conducta PEHD RC SDR17 PN10 PE100 Dn50mm triplustrat	m	1,0030	30,58	30,67
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
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 SDR17 PN10 PE100 Dn90mm triplustrat (A12)	m			110,088 8,476
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121670100151	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 Dn90mm triplustrat	m	1,0150	98,12	99,59
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	75,00	0,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
59		Banda de avertizare	m			1,080 0,000
	00059	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
60	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,306 2,306
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,536 4,036
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
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			0,836 0,236
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	300,00	0,60
63	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Dn50mm	buc			194,317 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura Dn50mm	buc	1,0000	103,00	103,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa Dn50x1 1/2"	buc			358,467 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010064	Racord compresiune cu flansa Dn50x1 1/2"	buc	1,0000	220,00	220,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii Dn50	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
65	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 90* Dn50mm	buc			343,661 46,128
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381165	Cot electrosudabil PE100 90* Dn50mm	buc	1,0100	223,30	225,53
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 45* Dn50mm	buc			385,051 46,128
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381166	Cot electrosudabil PE100 45* Dn50mm	buc	1,0100	264,28	266,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
67	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L200mm PVC Dn200mm (28buc.)	m			217,083 22,487
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2521216700500200	Tub de protectie PVC Dn200mm	m	1,0450	186,00	194,37
	2513736601700200	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate dn200mm	buc	0,1160	1,00	0,12
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	55,00	0,11
68	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2 buc.) k=0,5 la materiale	m3			34,294 6,919
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	57,66	3,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	57,66	3,46
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	10,00	5,00
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	250,00	16,88
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	55,00	5,50
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse ductila PN10 Dn80/80mm	buc			2 898,567 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010069	Cruce fonta cu flanse ductila PN10 Dn80/80mm	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii Dn80mm	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00

1	2	3	4	5	6	7
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 Dn80/80mm	buc			1 690,568 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010070	Teu fonta cu flanse ductila PN10 Dn80/80mm	buc	1,0000	1 542,00	1 542,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii Dn80mm	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 Dn80/65mm	buc			1 898,567 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010071	Teu fonta cu flanse ductila PN10 Dn80/65mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii Dn80mm	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 Dn80/50mm	buc			1 731,568 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010072	Teu fonta cu flanse ductila PN10 Dn80/50mm	buc	1,0000	1 583,00	1 583,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii Dn80mm	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 Dn50/50mm	buc			1 388,467 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010073	Teu fonta cu flanse ductila PN10 Dn50/50mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii Dn50	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
74	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 Dn80mm	buc			1 500,213 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000074	Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 Dn80mm	buc	1,0000	1 468,50	1 468,50
75	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 Dn65mm	buc			1 433,813 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000075	Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 Dn65mm	buc	1,0000	1 402,10	1 402,10
76	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 Dn50mm	buc			1 206,713 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000076	Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 Dn50mm	buc	1,0000	1 175,00	1 175,00
77	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica fonta cu flanse ductila PN10 Dn80/50mm	buc			1 106,567 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010077	Reductie concentrica fonta cu flanse ductila PN10 Dn80/50mm	buc	1,0000	958,00	958,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii Dn80mm	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat Dn50mm	buc			292,467 51,318

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010078	Flansa oarba din otel zincat Dn50mm	buc	1,0000	154,00	154,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii Dn50	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
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 Dn50mm	buc			1 198,713 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000079	Filtru Y de retinere impuritati Dn50mm	buc	1,0000	1 167,00	1 167,00
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa redusa PE Dn50/32mm	buc			209,058 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381180	Mufa redusa PE Dn50/32mm	buc	1,0300	170,50	175,62
81	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere Dn50mm	buc			1 490,063 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000081	Clapeta de retinere Dn50mm	buc	1,0000	1 458,35	1 458,35
82	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 Dn90mm	buc			119,324 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381182	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn90mm	buc	1,0300	83,38	85,88
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 Dn75mm	buc			129,594 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381183	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn75mm	buc	1,0300	93,35	96,15
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc			92,668 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381147	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	1,0300	57,50	59,23
85	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat Dn90mm	buc			363,693 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442820046	Flansa libera din otel zincat Dn90mm	buc	1,0000	161,00	161,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii Dn80mm	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	18,00	144,00
86	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat Dn63mm	buc			295,593 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442820048	Flansa libera din otel zincat Dn63mm	buc	1,0000	103,00	103,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii Dn50	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	18,00	144,00
87	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat Dn75mm	buc			331,693 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442820087	Flansa libera din otel zincat Dn75mm	buc	1,0000	129,00	129,00
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii Dn65mm	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	18,00	144,00
88	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			305,988

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE100 el. sudabila Dn63/50mm				46,128
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381188	Mufa PE100 el. sudabila Dn63/50mm	buc	1,0100	186,00	187,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
89	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 Dn90mm	buc			493,853 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381189	Cot 90* PEHD RC PE100 Dn90mm	buc	1,0300	447,00	460,41
90	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 Dn75mm	buc			262,309 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381190	Cot 90* PEHD RC PE100 Dn75mm	buc	1,0300	222,20	228,87
91	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el. sudabila 90* PEHD RC PE100 Dn63mm	buc			368,608 46,128
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381191	Cot el. sudabila 90* PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	1,0100	248,00	250,48
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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 Dn90mm	buc			569,598 46,128
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381192	Cot el. sudabil 11* PEHD RC PE100 Dn90mm	buc	1,0100	447,00	451,47
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
93	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el. sudabila 45* PEHD RC PE100 Dn63mm	buc			422,138 46,128
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381193	Cot el. sudabila 45* PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	1,0100	301,00	304,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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 Dn200mm (1buc.)	m			216,991 22,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2521216700500200	Tub de protectie PVC Dn200mm	m	1,0450	186,00	194,28
	2513736601700200	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate dn200mm	buc	0,1160	1,00	0,12
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	55,00	0,10
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 Dn90/32mm	buc			569,780 57,660
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381195	Teu bransament cu colier Dn90/32mm	buc	1,0100	412,00	416,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
96	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			569,780

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu bransament cu colier Dn90/25mm				57,660
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381196	Teu bransament cu colier Dn90/25mm	buc	1,0100	412,00	416,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
97	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune FE cu filet alama Dn32/1"	buc			188,049 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010097	Racord compresiune FE cu filet alama Dn32/1"	buc	1,0000	61,50	61,50
	251373660100032	Garnituri cauciuc cu insertii Dn32mm	buc	1,0100	3,20	3,23
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
98	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune FE cu filet alama Dn25/ 3/4"	buc			180,843 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010098	Racord compresiune FE cu filet alama Dn25/ 3/4"	buc	1,0000	55,00	55,00
	251373660100025	Garnituri cauciuc cu insertii Dn25mm	buc	1,0100	2,50	2,52
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
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			186,713 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000099	Robinet cu bila FI/FE 1"	buc	1,0000	155,00	155,00
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			112,713 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000100	Robinet cu bila FI/FE 3/4"	buc	1,0000	81,00	81,00
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 sprijinire coturi)	m3			1 466,955 253,705
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0250	1 110,00	1 137,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		3.4. Supapa de sens d80mm- 2 buc.				
102	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens Dn80mm	kg			62,665 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886102	Confectii metalice Supapa de sens Dn80mm	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,01
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	t			1 558,292 371,417

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	57,66	371,42
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	100,00	780,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	80,00	312,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,00	19,79
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,00	70,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
104	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel Dn80mm	buc			252,317 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400100104	Flansa sudabila din otel Dn80mm	buc	1,0000	161,00	161,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
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 PEHD Dn80/90mm	buc			811,067 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101001015	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD Dn80/90mm	buc	1,0000	662,50	662,50
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii Dn80mm	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
		3.5. Supapa de sens d50mm- 1 buc.				
106	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens Dn50mm	kg			62,665 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886106	Confectii metalice Supapa de sens Dn50mm	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,01
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			1 558,333 371,417
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,42
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	100,00	780,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	80,00	312,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,00	19,83
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,00	70,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,92
108	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel Dn50mm	buc			194,317 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400100108	Flansa sudabila din otel Dn50mm	buc	1,0000	103,00	103,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
109	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 Dn50mm	buc			109,663 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381110	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn50mm	buc	1,0300	74,00	76,22

1	2	3	4	5	6	7
	9					
110	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat Dn50mm	buc			295,593 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428200110	Flansa libera din otel zincat Dn50mm	buc	1,0000	103,00	103,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii Dn50	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	18,00	144,00
		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			2 824,553 873,549
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	57,66	611,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	57,66	262,35
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	942,00	256,23
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	975,00	98,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	892,00	8,92
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	16,00	827,52
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	5,00	20,00
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	23,50	75,20
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1,80	60,73
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,55
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 500,00	30,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	250,00	545,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	75,00	14,25
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 subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj = 0.05m3)	m3			2 587,725 793,978
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,66	555,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,66	238,14
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	942,00	187,47
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	975,00	259,34
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	892,00	8,92
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	16,00	655,36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	5,00	20,00
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	23,50	59,22
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,80	52,61
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,55
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 500,00	30,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	495,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	75,00	11,18
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			2 941,940 644,639
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	57,66	451,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	193,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 042,00	295,92
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	942,00	243,97
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	100,00	21,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	892,00	76,72
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	16,00	684,64
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	5,00	39,00
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	23,50	62,51
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,80	51,35
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,73
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,25
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	7 500,00	300,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	250,00	507,50
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	75,00	11,70

1	2	3	4	5	6	7
114	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			492,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	492,00	492,00
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 cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc			1 050,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
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 cu apa subterana Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc			2 750,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
117	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24m3)	buc			667,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
118	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana .Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,24m3)	buc			667,000 0,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
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 KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 050,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
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 KИ-15-9a (0,31 m3)	buc			1 050,000 0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
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			2 167,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 167,00	2 167,00
122	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc			517,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	517,00	517,00
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			1 050,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
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			1 420,000 0,000
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
125	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			2 500,000

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)				0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
126	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc			200,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
127	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			320,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
128	Pret de piata	Capacul din fonta ductila B125	buc			1 335,000 0,000
	2875274200001125	Capacul din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 335,00	1 335,00
129	Pret de piata	Scara	kg			50,000 0,000
	28112363056611	Scara	kg	1,0000	50,00	50,00
130	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x 100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			42,665 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886130	Teava patrata otel 100x 100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,01
131	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			30,000 0,000
	28112363056611131	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
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			1 558,197 371,324
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,32
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	100,00	780,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	80,00	312,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,00	19,81
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,00	70,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
133	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolarea interioara)	m2			122,991 50,741
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	60,00	72,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
134	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind	m3			722,079

1	2	3	4	5	6	7
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu				66,309
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	450,00	589,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,30
135	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			1 367,817 259,470
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	975,00	999,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
		3.7. Scara monolita Sm1				
136	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 334,020 259,470
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	266310210000050	Beton M50	m3	1,0250	942,00	965,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
137	CA03F	Beton M100 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 M200	m3			1 365,541 221,991
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000200	Beton M200	m3	1,0250	1 042,00	1 068,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
138	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriale din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			160,042 69,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,25
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	500,00	50,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 500,00	26,19
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 500,00	3,81
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
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			28,018 3,979
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,75

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	3,00	0,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
140	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,327 3,287
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	3,00	0,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
141	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			74,489 12,109
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	50,00	52,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	80,00	1,60
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	23,00	0,23
142	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			68,260 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	281123630980014 2	Confectii metalice diverse balustrada	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,02
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			1 558,273 371,351
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,35
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	100,00	780,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	80,00	312,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,00	19,82
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,00	70,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		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			36,651 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 800,00	6,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
145	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			173,413 92,256
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	800,00	15,28
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	35,00	27,12

1	2	3	4	5	6	7
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
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			1 410,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,00
147	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			541,769 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	406,25	446,88
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
148	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (k=0.5 la costul pietris)	m3			322,896 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	387,50	222,81
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
149	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			275,700 3,460
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,32
150	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			214,554 6,919
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 100,00	197,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,56
		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			1 410,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,00
152	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			541,770 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	406,25	446,88
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			322,896 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	387,50	222,81

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		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			36,651 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 800,00	6,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
155	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			225,797 197,197
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	121,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	76,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	50,00	14,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	35,00	10,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	23,00	3,45
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			1 410,182 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,18
157	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (k=0,5 la costul pietris)	m3			322,894 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	387,50	222,81
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
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			1 526,255 334,428
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,66	296,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,00	374,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	406,25	319,31
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	512,50	371,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,70
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
159	DI07A k=2	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			181,579 10,379
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	6,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	57,66	3,46
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 800,00	151,20
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	16 000,00	12,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	800,00	4,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	400,00	2,40
		3.8.4. Transportarea gunoiului				
160	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 560,000

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	600,00	1 560,00
161	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			22,400
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,40
162	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			275,667
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	387,50	1,84
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	600,00	251,90

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia sistemului de apeduct
central a unei subunitati si din
cadrul regimentului de rachete
antieriene (I.d.p. Danceni).****N07/22-A1-TH**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1**Reabilitarea sondei de adincime nr.f/n. Lucrari tehnologice. Platforma B1****Valoarea de deviz 493 403,11 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	Pompa submersibila Q=10,00 m3/h, H=250,00m, P=11,00kw, SP 9-52	buc	1,0000	51 610,000 0,000	51 610,000 0,000
2	Pret de piata	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc	1,0000	6 800,000 0,000	6 800,000 0,000
3	Pret de piata	Sensor de presiune 10 bar	buc	1,0000	2 000,000 0,000	2 000,000 0,000
4	Pret de piata	Pompa de drenaj Q=10,0 m3/h, H=10,0m, P=0,75kw	buc	1,0000	5 500,000 0,000	5 500,000 0,000
5	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic PN16, Dn50mm	buc	1,0000	32 000,000 0,000	32 000,000 0,000
		Cheltuieli directe	Lei			97 910,000

1	2	3	4	5	6	7
		Depozitarea materialelor	1,2 %			1 174,920
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				99 084,920
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Lucrari de montare (TH)				
6	07-04-030-05	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil	buc	1,0000	10 354,568 4 716,588	10 354,568 4 716,588
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de dirijare)	buc	1,0000	231,304 136,654	231,304 136,654
8	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, Pompa de drenaj	buc	1,0000	588,385 273,885	588,385 273,885
9	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	255,092 141,267	255,092 141,267
10	Pret de piata	Tevi din otel Dn60 x 5-D GOST 633-80	m	228,0000	250,000 0,000	57 000,000 0,000
11	Pret de piata	Mufa de imbinare Dn73 - D GOST 633-80	buc	21,0000	65,000 0,000	1 365,000 0,000
		Cheltuieli directe	Lei			69 794,349
		Total Lucrari de montare (TH) Inclusiv salariu				69 794,349 5 268,394
		2.2. Lucrari de montare (Cablul EL)				
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,1000	1 136,020 714,984	3 521,663 2 216,450
13	Pret de piata	Cablu VVGng- 3 x 2,5 mm2	m	310,0000	12,200 0,000	3 782,000 0,000
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,4600	1 135,802 714,984	6 201,477 3 903,813

1	2	3	4	5	6	7
15	Pret de piata	Cablu PVS - 4 x 2,5 mm2	m	546,0000	30,700 0,000	16 762,200 0,000
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	9,2000	1 136,332 714,984	10 454,254 6 577,853
17	Pret de piata	Cablu electric VPP 10	m	920,0000	27,000 0,000	24 840,000 0,000
18	11-02-002-01	Sensor de presiune 10 bar	buc	1,0000	121,790 118,780	121,790 118,780
		Cheltuieli directe	Lei			65 683,384
		Total Lucrari de montare (Cablu EL) Inclusiv salariu				65 683,384 12 816,896
		Cheltuieli directe	Lei			135 477,733
		Asigurari sociale	24 %			4 340,470
		Transportarea materialelor	4 %			4 232,625
		Total				144 050,828
		Cheltuieli de regie	76 %			13 744,820
		Total				157 795,648
		Beneficiu de deviz	6 %			9 467,738
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				167 263,386 18 085,290
		3. Lucrari de constructii 3.1. Lucrari terasamente pentru cabluri electrice in pamint- 546m (Sectiunea 2-2)				
19	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,1800	2 634,000 0,000	8 376,120 0,000
20	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	10,0000	118,780 118,780	1 187,796 1 187,796

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
21	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	3,2700	654,000 0,000	2 138,580 0,000
22	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	3,2700	1 451,561 508,561	4 746,605 1 662,995
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			16 449,101
		Total Lucrari terasamente pentru cabluri electrice in pamint- 546m (Sectiunea 2-2) Inclusiv salariu				16 449,101 2 850,791
		3.2. Lucrari terasamente. (indiguirea a suprafetei)				
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,2640	1 350,000 0,000	356,400 0,000
24	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	45,0000	25,600 0,000	1 152,000 0,000
25	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguirea suprafetei)	100 m3	0,2640	2 026,932 0,000	535,110 0,000
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,9000	556,208 57,083	1 056,796 108,458
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Imbibarea stratului de baza cu bitum- 12,6 m2)	t	0,0100	16 600,000 0,000	166,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 266,306

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari terasamente. (indiguierea a suprafetei) Inclusiv salariu				3 266,306 108,458
		3.3. Conducte si accesorii				
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 Dn50mm	buc	2,0000	1 206,713 31,713	2 413,426 63,426
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire Dn50mm	buc	1,0000	2 198,713 31,713	2 198,713 31,713
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc Dn50mm	buc	1,0000	1 490,063 31,713	1 490,063 31,713
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 Dn50/50mm	buc	2,0000	1 388,467 51,318	2 776,935 102,635
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	12,0000	194,317 51,317	2 331,809 615,809
33	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Cap ermetic OG-51	kg	3,0000	613,262 13,262	1 839,785 39,785
34	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Manometru OBM1-100	buc	1,0000	277,484 23,064	277,484 23,064
35	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Robinet 14m1-100 Dn15mm pentru manometru	buc	1,0000	355,379 10,379	355,379 10,379
36	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Cap de mufa GM-50	buc	1,0000	92,379 10,379	92,379 10,379

1	2	3	4	5	6	7
37	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x 3,0mm	m	2,5000	181,040 28,830	452,600 72,075
38	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	0,4500	150,931 79,571	67,919 35,807
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot egal 90* cu flansa fonta ductila Dn50mm	buc	2,0000	972,467 51,318	1 944,935 102,635
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	1,0000	100,393 33,443	100,393 33,443
41	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat Dn63mm	buc	1,0000	295,593 33,443	295,593 33,443
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 Dn63/50mm	buc	1,0000	314,068 46,128	314,068 46,128
43	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L200mm PVC SN8 Dn160mm (1buc)	m	0,2000	225,480 17,300	45,096 3,460
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			16 996,577
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				16 996,577 1 255,894
		3.4. Hidroizolarea placii de acoperire existenta 3500 x 5900 mm				
44	RpIzA01A	Curatarea prin sablare, in vederea aplicarii protectiilor anticorozive, executata pe suprafete intinse de	m2	20,6500	40,327 25,947	832,757 535,806

1	2	3	4	5	6	7
		beton, cu nisip cuarțos de riu granulație 1-2 mm (Curatara plăcii existente din beton)				
45	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacăra în sistem bistrat, pe suprafața orizontală montate pe suport continuu (Primul plast- Izoplast, Al doilea plast- rubimas)	m2	20,6500	136,309 39,209	2 814,777 809,662
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 647,534
		Total Hidroizolarea plăcii de acoperire existentă 3500 x 5900 mm Inclusiv salariu				3 647,534 1 345,468
		3.5. Sistemul de ventilare				
46	CL20A	Grile de ventilație gata confecționate din tablă neagră, cu jaluzele reglabile manual, vopsite și montate în zidărie Deflector Dn200mm	buc	1,0000	1 369,330 28,830	1 369,330 28,830
47	VB15A	Clapeta unificată cu mecanism de acționare manuală P200P, gata confecționată cu perimetrul 800- 2500mm, montată pe zidărie	buc	1,0000	858,767 64,579	858,767 64,579
48	CC09A	Montarea plase rabbit pentru susținere tencuiei la tavane, pereți, protecția termoizolațiilor, mascarea conductelor, aplicată la tavane drepte, pe rețea din oțel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pînă la 25 mm inclusiv	m2	0,0500	150,440 60,540	7,522 3,027
49	AcA10B	Montarea în pământ a tevelor din polietilenă de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, Conductă de aer PE100 SDR17 PN10 Dn200mm	m	13,0000	336,420 9,572	4 373,454 124,430
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 609,073
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				6 609,073 220,866
		3.6. Spălarea sondei existente				
50	DI54A	Deplasarea instalației de foraj de la locul parcarii la locul de lucru și înapoi (2x 20km)	1 km	40,0000	23,100 0,000	924,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
51	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica 1BA- 15V	buc	1,0000	20 509,860 9 859,860	20 509,860 9 859,860
52	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate	m	300,0000	28,938 13,838	8 681,520 4 151,520
53	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie 1BA- 15V	m	120,0000	272,320 115,320	32 678,400 13 838,400
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			62 793,780
		Total Spalarea sondei existente Inclusiv salariu				62 793,780 27 849,780
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			109 762,371
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			8 071,502
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			1 488,010
		<i>Total</i>				119 321,883
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			17 301,673
		<i>Total</i>				136 623,556
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			8 197,413
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				144 820,969 33 631,257

		Cheltuieli directe	Lei			411 169,26
		TVA	20 %			82 233,85
		Total deviz: Inclisiv salariu				493 403,11 51 716,55

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia sistemului de apeduct
central a unei subunitati si din
cadrul regimentului de rachete
antieriene (I.d.p. Dancenii).**

N07/22-A1-TH

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1

Reabilitarea sondei de adincime nr.f/n. Lucrari tehnologice. Platforma B1

Valoarea de deviz 493 403,11 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	306,4540	57,66	17 670,138
2.	6141120000000	Sablator	h-om	5,1625	57,66	297,670
3.	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0525	57,66	3,027
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	9,2925	57,66	535,806
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,758
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0900	57,66	62,849
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	28,2680	57,66	1 629,934
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	57,66	64,579
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6210	57,66	35,807
11.	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,128
12.	8113020070100	Sondor	h-om	483,0000	57,66	27 849,780
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,3224	57,66	2 959,249
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,9095	57,66	513,722
		Total manopera				51 716,55

Materiale:

1.	000001	Pompa submersibila Q=10,00 m3/h, H=250,00m, P=11,00kw, SP 9-52	buc	1,0000	51 610,00	51 610,000
2.	0000010	Tevi din otel Dn60 x 5	m	228,0000	250,00	57 000,000
3.	0000011	Mufa de imbinare Dn73	buc	21,0000	65,00	1 365,000
4.	0000013	Cablu VVGng- 3 x 2,5 mm2	m	310,0000	12,20	3 782,000
5.	0000015	Cablu PVS - 4 x 2,5 mm2	m	546,0000	30,70	16 762,200
6.	0000017	Cablu electric VPP 10	m	920,0000	27,00	24 840,000
7.	000002	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc	1,0000	6 800,00	6 800,000
8.	000003	Sensor de presiune 10 bar	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
9.	000004	Pompa de drenaj Q=10,0 m3/h, H=10,0m,	buc	1,0000	5 500,00	5 500,000

		P=0,75kw				
10.	000005	Debitmetru electromagnetic PN16, Dn50mm	buc	1,0000	32 000,00	32 000,000
11.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	23 000,00	115,000
12.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	40 000,00	40,000
13.	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	40 000,00	20,000
14.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0007	30 000,00	21,000
15.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	43,00	129,000
16.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0143	23 000,00	328,900
17.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0011	35 000,00	38,500
18.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,500
19.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,1000	50,00	255,000
20.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	50,00	1,750
21.	1019852	Vopsea	kg	0,0200	100,00	2,000
22.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	30,00	1,260
23.	1111000100051	Deseuri lemnoase	t	0,0206	750,00	15,450
24.	1212121212121	Apa	m3	2 070,0000	1,00	2 070,000
25.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,1850	387,50	846,688
26.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	406,25	2,438
27.	1421102200910	Nisip cuartos de riu spalat si sortat 1,0 - 2,0 mm	m3	0,0826	525,00	43,365
28.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0225	5,00	0,112
29.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0060	200,00	1,200
30.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0468	55,00	2,574
31.	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5000	3 000,00	1 500,000
32.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8000	3 000,00	5 400,000
33.	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0001	3 000,00	0,300
34.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0000	3 000,00	3 000,000
35.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	48,3210	0,80	38,657
36.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0500	35,00	1,750
37.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	25,50	8,925
38.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,3500	23,50	8,225
39.	2320166200676	White spirit	kg	0,0450	36,00	1,620
40.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	12,3900	14,00	173,460
41.	23203226000401	Bitum	t	0,0103	16 000,00	164,800
42.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1750	16,00	2,800
43.	2320322600374	Citom	kg	0,0500	16,00	0,800
44.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	20,00	5,600
45.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	80,00	3,600
46.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6650	20,00	13,300
47.	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	115,00	6,900
48.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,2025	120,00	24,300
49.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	60,00	0,720
50.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-	kg	0,1000	65,00	6,500

		80				
51.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0675	80,00	5,400
52.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0189	36,00	0,680
53.	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii Dn50mm	buc	5,0500	15,00	75,750
54.	2513736601700160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	0,0230	1,00	0,023
55.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	60,00	3,600
56.	2521216700500200	Tub de protectie PVC SN8 Dn160mm	m	0,2080	200,00	41,600
57.	252121670100037	Teava din otel Dn57x 3,0mm	m	2,5250	126,50	319,412
58.	252121670100149	Conducta de aer PE100 SDR17 PN10 Dn200mm	m	13,1950	320,00	4 222,400
59.	252315671381140	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	1,0300	65,00	66,950
60.	252315671381142	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 Dn63/50mm	buc	1,0100	194,00	195,940
61.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,00	7,200
62.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,000
63.	268213260047045	Primul plast- Izoplast, Al doilea plast-rubimas	m2	47,4950	35,00	1 662,325
64.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	30,00	24,000
65.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,1600	22,00	3,520
66.	271070000000033	Suporti sau dispozitive Cap ermetic OG-51	kg	3,0000	600,00	1 800,000
67.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0015	25,00	0,037
68.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0025	25,00	0,062
69.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	25,00	12,500
70.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	20,00	4,400
71.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	20,00	90,000
72.	281123630620046	Grila ventilatie Deflector Dn200mm	buc	1,0000	1 335,00	1 335,000
73.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,0190	30,00	0,570
74.	2873145887002	Cuie	kg	30,0000	25,00	750,000
75.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,3250	55,00	17,875
76.	287411576570047	Rama cu jaluzele reglabile Clapeta unificata cu mecanism de actionare manuala P200P	buc	1,0000	120,00	120,000
77.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	18,00	144,000
78.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	18,00	288,000
79.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	14,00	28,000
80.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	10,00	280,000
81.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	8,00	16,000
82.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	6,00	168,000
83.	287411730000028	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 Dn50mm	buc	2,0000	1 175,00	2 350,000
84.	287411730000029	Vana de aerisire Dn50mm	buc	1,0000	2 167,00	2 167,000

85.	287411730000030	Clapeta de retinere cu disc Dn50mm	buc	1,0000	1 458,35	1 458,350
86.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	6,00	168,000
87.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	30,00	4,500
88.	287527411010031	Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 Dn50/50mm	buc	2,0000	1 250,00	2 500,000
89.	287527411010039	Cot egal 90* cu flansa fonta ductila Dn50mm	buc	2,0000	834,00	1 668,000
90.	287527420100035	Robinet 14m1-100 Dn15mm pentru manometru	buc	1,0000	345,00	345,000
91.	287527420100036	Cap de mufa GM-50	buc	1,0000	82,00	82,000
92.	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura Dn50mm	buc	12,0000	103,00	1 236,000
93.	287527442820041	Flansa libera din otel zincat Dn63mm	buc	1,0000	103,00	103,000
94.	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	832,00	832,000
95.	332050000000034	Manometru OBM1-100	buc	1,0100	250,00	252,500
96.	4100126202818	Apa	m3	0,1900	10,00	1,900
97.	5	Masa utilajului	t	0,9800	1,00	0,980
98.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1477	150,00	22,155
99.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0728	1,00	0,073
100.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1705	1,00	0,170
101.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	8,8800	10,00	88,800
Total materiale de construcții						240 925,86

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	21,1664	300,00	6 349,920
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	53,2800	20,00	1 065,600
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	53,2800	20,00	1 065,600
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	25,00	17,750
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,000
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,400
7.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7980	100,00	79,800
8.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3990	50,00	19,950
9.	29123400025079	Electrocompresor de 3-7 mc/minut 7 kgf-cmp	h-ut	2,0650	75,00	154,875
10.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	60,0000	55,00	3 300,000
11.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	4,1300	35,00	144,550
12.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	20,00	0,300
13.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1652	20,00	3,304

14.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,1625	100,00	16,250
15.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
16.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,2393	20,00	24,786
17.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0030	400,00	1,200
18.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,3147	600,00	188,820
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,5940	600,00	356,400
20.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	13,9602	600,00	8 376,120
21.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,4198	600,00	251,880
22.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,5643	600,00	2 138,580
23.	29522700027195 2	Instalatiei de foraj hidraulica 1BA- 15V	h-ut	63,0800	300,00	18 924,000
24.	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	2,0650	20,00	41,300
25.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0027	65,00	0,176
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	30,8361	100,00	3 083,610
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3900	20,00	7,800
28.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,3147	300,00	94,410
29.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,8000	100,00	480,000
30.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
31.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,750
32.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	100,00	15,000
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	400,00	264,000
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,8800	400,00	1 152,000
35.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,9964	400,00	2 798,560
		Total utilaje de construcții				50 507,69

Cheltuieli directe	Lei	411 169,26
TVA	20 %	82 233,85

Total deviz:

493 403,11

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 antieriene (I.d.p. Danceni). N07/22-A1-
TH

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Reabilitarea sondei de adincime nr.f/n. Lucrari tehnologice. Platforma B.

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Pompa submersibila Q=10,00 m3/h, H=250,00m, P=11,00kw, SP 9-52	buc			51 610,000 0,000
	000001	Pompa submersibila Q=10,00 m3/h, H=250,00m, P=11,00kw, SP 9-52	buc	1,0000	51 610,00	51 610,00
2	Pret de piata	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc			6 800,000 0,000
	000002	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc	1,0000	6 800,00	6 800,00
3	Pret de piata	Sensor de presiune 10 bar	buc			2 000,000 0,000
	000003	Sensor de presiune 10 bar	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
4	Pret de piata	Pompa de drenaj Q=10,0 m3/h, H=10,0m, P=0,75kw	buc			5 500,000 0,000
	000004	Pompa de drenaj Q=10,0 m3/h, H=10,0m, P=0,75kw	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
5	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic PN16, Dn50mm	buc			32 000,000 0,000
	000005	Debitmetru electromagnetic PN16, Dn50mm	buc	1,0000	32 000,00	32 000,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Lucrari de montare (TH)				
6	07-04-030-05	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil	buc			10 354,568 4 716,588
	1	Muncitor	h-om	81,8000	57,66	4 716,59
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	23 000,00	115,00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	40 000,00	40,00
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	40 000,00	20,00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	43,00	129,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	50,00	250,00
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	832,00	832,00
	5	Masa utilajului	t	0,9800	1,00	0,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	14,1700	300,00	4 251,00
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de dirijare)	buc			231,304 136,654
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,65
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	50,00	5,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	300,00	21,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	25,00	17,75

1	2	3	4	5	6	7
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
8	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, Pompa de drenaj	buc			588,385
						273,885
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	57,66	273,88
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	14,00	28,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	8,00	16,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	65,00	6,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	400,00	264,00
9	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			255,092
						141,267
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	57,66	141,27
	274423336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	20,00	90,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	20,00	4,40
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	60,00	3,60
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	115,00	6,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	25,50	8,93
10	Pret de piata	Tevi din otel Dn60 x 5-D GOST 633-80	m			250,000
						0,000
	0000010	Tevi din otel Dn60 x 5	m	1,0000	250,00	250,00
11	Pret de piata	Mufa de imbinare Dn73 - D GOST 633-80	buc			65,000
						0,000
	0000011	Mufa de imbinare Dn73	buc	1,0000	65,00	65,00
		2.2. Lucrari de montare (Cablul EL)				
12	08-02-148-1	Cablul pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 136,020
						714,984
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	0,97
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	23 000,00	18,55
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 000,00	2,26
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	150,00	1,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1,00	0,01
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	10,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	117,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
13	Pret de piata	Cablul VVGng- 3 x 2,5 mm2	m			12,200
						0,000
	0000013	Cablul VVGng- 3 x 2,5 mm2	m	1,0000	12,20	12,20
14	08-02-148-1	Cablul pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 135,802
						714,984
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	1,10
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	23 000,00	18,53
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 000,00	1,92
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	150,00	1,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1,00	0,01
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	10,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,3900	300,00	117,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
15	Pret de piata	Cablu PVS - 4 x 2,5 mm2	m			30,700 0,000
	0000015	Cablu PVS - 4 x 2,5 mm2	m	1,0000	30,70	30,70
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 136,332 714,984
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	1,30
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	23 000,00	18,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 000,00	2,28
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	150,00	1,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1,00	0,01
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	10,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	117,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
17	Pret de piata	Cablu electric VPP 10	m			27,000 0,000
	0000017	Cablu electric VPP 10	m	1,0000	27,00	27,00
18	11-02-002-01	Sensor de presiune 10 bar	buc			121,790 118,780
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	50,00	1,75
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	30,00	1,26
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente pentru cabluri electrice in pamint- 546m (Sectiunea 2-2)				
19	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 634,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,00
20	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
21	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			654,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
22	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			1 451,561 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		3.2. Lucrari terasamente. (indiguirea a suprafetei)				

1	2	3	4	5	6	7
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 350,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
24	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,600 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,60
25	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguirea suprafetei)	100 m3			2 026,932 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	600,00	715,23
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	600,00	954,09
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	300,00	357,61
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			556,208 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	387,50	445,63
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Imbibarea stratului de baza cu bitum- 12,6 m2)	t			16 600,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 480,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,00
		3.3. Conducte si accesorii				
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 Dn50mm	buc			1 206,713 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000028	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 Dn50mm	buc	1,0000	1 175,00	1 175,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire Dn50mm	buc			2 198,713 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000029	Vana de aerisire Dn50mm	buc	1,0000	2 167,00	2 167,00
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc Dn50mm	buc			1 490,063 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000030	Clapeta de retinere cu disc Dn50mm	buc	1,0000	1 458,35	1 458,35
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 Dn50/50mm	buc			1 388,467 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010031	Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 Dn50/50mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii Dn50mm	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			194,317 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32

1	2	3	4	5	6	7
	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura Dn50mm	buc	1,0000	103,00	103,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
33	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boiler, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Cap ermetic OG-51	kg			613,262 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	271070000000033	Suporti sau dispozitive Cap ermetic OG-51	kg	1,0000	600,00	600,00
34	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Manometru OBM1-100	buc			277,484 23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	332050000000034	Manometru OBM1-100	buc	1,0100	250,00	252,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	200,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	60,00	0,72
35	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Robinet 14m1-100 Dn15mm pentru manometru	buc			355,379 10,379
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420100035	Robinet 14m1-100 Dn15mm pentru manometru	buc	1,0000	345,00	345,00
36	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Cap de mufa GM-50	buc			92,379 10,379
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420100036	Cap de mufa GM-50	buc	1,0000	82,00	82,00
37	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x 3,0mm	m			181,040 28,830
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	252121670100037	Teava din otel Dn57x 3,0mm	m	1,0100	126,50	127,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	20,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,15
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	16,00	1,12
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	16,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	35,00	0,70
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,50	3,29
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,07
38	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			150,931 79,571
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,57
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	120,00	54,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	80,00	12,00
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	36,00	1,51
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	36,00	3,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot egal 90* cu flansa fonta ductila Dn50mm	buc			972,467 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010039	Cot egal 90* cu flansa fonta ductila Dn50mm	buc	1,0000	834,00	834,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii Dn50mm	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc			100,393 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381140	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	1,0300	65,00	66,95
41	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la	buc			295,593

1	2	3	4	5	6	7
		conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat Dn63mm				33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442820041	Flansa libera din otel zincat Dn63mm	buc	1,0000	103,00	103,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii Dn50mm	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	18,00	144,00
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 Dn63/50mm	buc			314,068 46,128
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381142	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 Dn63/50mm	buc	1,0100	194,00	195,94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
43	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L200mm PVC SN8 Dn160mm (1buc)	m			225,480 17,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216700500200	Tub de protectie PVC SN8 Dn160mm	m	1,0400	200,00	208,00
	2513736601700160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	0,1150	1,00	0,11
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,07
		3.4. Hidroizolarea placii de acoperire existenta 3500 x 5900 mm				
44	RpIzA01A	Curatarea prin sablare, in vederea aplicarii protectiilor anticorozive, executata pe suprafete intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 1-2 mm (Curatara placii existente din beton)	m2			40,327 25,947
	6141120000000	Sablator	h-om	0,2500	57,66	14,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	1421102200910	Nisip cuartos de riu spalat si sortat 1,0 - 2,0 mm	m3	0,0040	525,00	2,10
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	2,3400	0,80	1,87
	1111000100051	Deseuri lemnoase	t	0,0010	750,00	0,75
	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	29123400025079	Electrocompresor de 3-7 mc/minut 7 kgf-cmp	h-ut	0,1000	75,00	7,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0080	20,00	0,16
45	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Primul plast- Izoplast, Al doilea plast- rubimas)	m2			136,309 39,209
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	57,66	25,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
	268213260047045	Primul plast- Izoplast, Al doilea plast- rubimas	m2	2,3000	35,00	80,50
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	14,00	8,40
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	20,00	1,20
		3.5. Sistemul de ventilare				
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Deflector Dn200mm	buc			1 369,330 28,830
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	30,00	4,50
	281123630620046	Grila ventilatie Deflector Dn200mm	buc	1,0000	1 335,00	1 335,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,00
47	VB15A	Clapeta unificata cu mecanism de actionare manuala P200P, gata confectionata cu perimetrul 800- 2500mm, montata pe zidarie	buc			858,767 64,579
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	57,66	64,58
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	30,00	24,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	20,00	3,30

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,00	7,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	80,00	3,60
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	406,25	2,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	20,00	1,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	6,00	168,00
	287411576570047	Rama cu jaluzele reglabile Clapeta unificata cu mecanism de actionare manuala P200P	buc	1,0000	120,00	120,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	25,00	12,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	6,00	168,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	10,00	280,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	20,00	0,30
48	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2			150,440 60,540
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	30,00	11,40
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2000	22,00	70,40
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0500	25,00	1,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	25,00	0,74
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0014	3 000,00	6,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	20,00	0,12
49	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, Conducta de aer PE100 SDR17 PN10 Dn200mm	m			336,420 9,572
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	252121670100149	Conducta de aer PE100 SDR17 PN10 Dn200mm	m	1,0150	320,00	324,80
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	55,00	0,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	100,00	1,25
		3.6. Spalarea sondei existente				
50	DI54A	Deplasarea instalatiei de foraj de la locul parcarii la locul de lucru si inapoi (2x 20km)	1 km			23,100 0,000
	295227000271952	Instalatiei de foraj hidraulica 1BA- 15V	h-ut	0,0770	300,00	23,10
51	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica 1BA- 15V	buc			20 509,860 9 859,860
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	57,66	9 859,86
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8000	3 000,00	5 400,00
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5000	3 000,00	1 500,00
	2873145887002	Cuie	kg	30,0000	25,00	750,00
52	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate	m			28,938 13,838
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	57,66	13,84
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	1,00	0,90
	295227000271952	Instalatiei de foraj hidraulica 1BA- 15V	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	55,00	2,20
53	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie 1BA- 15V	m			272,320 115,320
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	1212121212121	Apa	m3	15,0000	1,00	15,00
	295227000271952	Instalatiei de foraj hidraulica 1BA- 15V	h-ut	0,4000	300,00	120,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4000	55,00	22,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor