

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

DEVIZ REZUMATIV

N	Denumirea devizului	cu TVA
1	Castel si retele	1 282 259,27
2	Reabilitarea sondei	481 938,34
	Total cu TVA	1 764 197,61
	TVA 20%	294 032,94
	fara TVA	1 470 164,68

Administrator S.R.L. "Basregal"

Victor Balos

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 282 259,27 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc	1,00	320 000,00 0,00	320 000,00 0,00
2	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN80 H=1.0m	buc	1,00	3 716,00 0,00	3 716,00 0,00
3	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,00	100,00 0,00	200,00 0,00
4	Pret de piata	Debimetru classa C (Cyber) d=32mm	buc	4,00	1 468,00 0,00	5 872,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			329 788,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3 957,46
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				333 745,46
		2. Lucrari de montare				
5	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,173	2 853,99 2 039,28	17 617,68 12 588,48
6	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	1,00	1 341,74 231,12	1 341,74 231,12
7	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel,Debimetru d=32mm	buc	4,00	197,86 127,45	791,43 509,82

1	2	3	4	5	6	7
8	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	2,00	100,88 87,52	201,75 175,04
		<i>Total</i>	lei			19 952,60
		<i>CASM</i>	24 %			3 241,07
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			56,76
		<i>Total</i>				23 250,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			10 263,39
		<i>Total</i>				33 513,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 005,41
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				34 519,23 13 504,46
		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	12,59	819,98 0,00	10 323,60 0,00
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	39,00	175,04 175,04	6 826,49 6 826,49
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	8,40	225,17 225,17	1 891,43 1 891,43
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,58	900,00 0,00	522,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grund deplasat				
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	91,00	16,00 0,00	1 456,00 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,58	151,66 30,62	87,96 17,76
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	12,48	327,00 0,00	4 080,90 0,00
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	12,48	824,88 749,44	10 294,48 9 352,99
		<i>Total</i>	lei			35 482,86
		Total Lucrari terasamente (Pe conducte L=1207m) Inclusiv salariu				35 482,86 18 088,67
		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	0,32	820,00 0,00	262,40 0,00
18	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,40	175,04 175,04	420,09 420,09
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grund deplasat	100 m3	0,334	900,60 0,00	300,80 0,00
20	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	57,00	9,60 0,00	547,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 2 km				
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,334	151,80 30,54	50,70 10,20
		<i>Total</i>	lei			1 581,19
		Total Groapa de fundatie Inklusiv salariu				1 581,19 430,29
		<i>Total</i>	lei			37 064,05
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				37 064,05 18 518,96
		3.2. Lucrari de constructii				
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,93	475,11 84,13	1 867,17 330,62
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	29,40	1 873,34 373,87	55 076,05 10 991,72
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	23,60	226,38 135,95	5 342,57 3 208,47
25	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Otel pentru partea incorporata C1.2	kg	393,10	29,82 2,55	11 723,99 1 002,14
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton piesa de tasabila 3Д-1	kg	178,60	46,37 17,84	8 282,36 3 186,89
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	0,179	1 036,03	185,45

1	2	3	4	5	6	7
		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 3Д1			547,32	97,97
28	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) обмазка наружной поверхности стен бет основания Битумом в 2 слоя	m2	23,60	165,29 10,20	3 900,79 240,64
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Pereu din beton asfaltic cu latimea de 3 m	m3	1,15	474,93 84,09	546,17 96,70
30	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	11,50	121,71 6,80	1 399,64 78,17
		<i>Total</i>	lei			88 324,19
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				88 324,19 19 233,32
		3.3. Conducte si accesorii				
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 89x4mm	m	16,00	237,53 42,48	3 800,40 679,76
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 57x3mm	m	26,00	152,69 42,48	3 969,81 1 104,61
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 16x1,4mm	m	0,50	78,54 42,48	39,27 21,24
34	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-	m2	9,20	261,45 68,83	2 405,33 633,20

1	2	3	4	5	6	7
		200 mm				
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	2,00	1 741,93 46,73	3 483,87 93,47
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta d50mm	buc	1,00	1 268,73 46,73	1 268,73 46,73
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,00	436,74 46,73	873,47 93,47
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel 80/50mm	buc	1,00	316,98 89,22	316,98 89,22
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel 50/50mm	buc	1,00	199,68 89,22	199,68 89,22
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel 80/15mm	buc	1,00	332,28 89,22	332,28 89,22
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PPE d50mm	buc	2,00	121,39 49,28	242,77 98,57
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	3,00	786,75 84,97	2 360,25 254,91

1	2	3	4	5	6	7
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PE100 el.sudabil d63mm	buc	2,00	500,88 67,97	1 001,77 135,95
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 90*45* d50mm	buc	3,00	184,38 89,22	553,14 267,66
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,00	156,41 49,28	312,81 98,57
46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincvat d=90mm	buc	2,00	381,15 49,28	762,31 98,57
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	2,00	109,03 49,28	218,05 98,57
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincvat d=63mm	buc	2,00	221,50 49,28	443,01 98,57
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80mm	buc	6,00	293,72 75,62	1 762,34 453,74
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50mm	buc	3,00	241,22 75,62	723,67 226,87
51	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor	m	428,00	132,42 12,49	56 675,90 5 345,97

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat A1				
52	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat A1	m	68,00	103,45 12,49	7 034,81 849,36
53	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat A1	m	80,00	37,87 4,59	3 029,84 367,07
54	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d32mm triplustrat A1	m	35,00	22,23 4,59	777,91 160,59
55	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d25mm triplustrat A1	m	22,00	19,37 4,59	426,09 100,95
56	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63 mm triplustrat A9	m	546,00	54,72 4,59	29 878,97 2 505,26
57	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat A11	m	17,00	37,87 4,59	643,84 78,00
58	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat A12	m	11,00	132,21 12,49	1 454,29 137,40
59		Banda de avertizare apa	m	1 207,00	1,00 0,00	1 207,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
60	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	768,00	7,90 3,40	6 066,28 2 610,28
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	439,00	13,20 5,95	5 793,88 2 611,13
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	1 207,00	0,55 0,35	661,92 420,52
63	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	241,22 75,62	241,22 75,62
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,00	227,82 75,62	227,82 75,62
65	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el.sudabil 90* PE100 d50mm	buc	2,00	480,69 67,97	961,37 135,95
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el.sudabil 45* PE100 d50mm	buc	1,00	530,18 67,98	530,18 67,98
67	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d200mm 28buc	m	5,60	223,63 33,14	1 252,34 185,57
68	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor(2buc) k=0.5 la	m3	50,00	22,75 10,20	1 137,32 509,82

1	2	3	4	5	6	7
		materiale				
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	1,00	1 882,82 75,62	1 882,82 75,62
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	2,00	1 407,83 75,62	2 815,65 151,25
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/65mm	buc	1,00	1 261,82 75,62	1 261,82 75,62
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/50mm	buc	2,00	1 252,83 75,62	2 505,65 151,25
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	1,00	1 001,82 75,62	1 001,82 75,62
74	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d80mm	buc	7,00	1 741,93 46,73	12 193,53 327,13
75	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d65mm	buc	2,00	1 627,54 46,73	3 255,07 93,47
76	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu sertar	buc	10,00	1 268,73 46,73	12 687,33 467,33

1	2	3	4	5	6	7
		cauciucat fonta PN10 d50mm				
77	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica fonta cu flanse ductila PN10 d 80/50mm	buc	1,00	790,82 75,62	790,82 75,62
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba de otel zincat d=50mm	buc	2,00	327,82 75,62	655,65 151,25
79	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Filtru Y de retinere impuritati d 50mm	buc	4,00	1 107,53 46,73	4 430,13 186,93
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa redusa PE d50/32	buc	8,00	129,62 49,28	1 036,98 394,26
81	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere d50mm	buc	4,00	500,17 46,73	2 000,69 186,93
82	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	10,00	156,40 49,28	1 564,03 492,83
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,00	144,04 49,28	144,04 49,28
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	5,00	108,51 49,28	542,53 246,41

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm				
85	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincvat d=90mm	buc	10,00	381,15 49,28	3 811,49 492,83
86	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincvat d=63mm	buc	5,00	221,50 49,28	1 107,50 246,41
87	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincvat d=75mm	buc	1,00	300,80 49,28	300,80 49,28
88	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE100 el.sudabila d63/50mm	buc	5,00	441,30 67,98	2 206,48 339,88
89	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.Cot 90* PEHD RC PE100 D90mm	buc	1,00	405,66 49,28	405,66 49,28
90	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 D75mm	buc	1,00	335,62 49,28	335,62 49,28
91	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el.sudabil 90*	buc	1,00	500,89 67,98	500,89 67,98

1	2	3	4	5	6	7
		PEHD RC PE100 d63mm				
92	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el.sudabil 11* PEHD RC PE100 d90mm	buc	3,00	785,71 67,98	2 357,12 203,93
93	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el.sudabil 45* PEHD RC PE100 d63mm	buc	2,00	550,38 67,97	1 100,75 135,95
94	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d200mm 1buc	m	0,11	223,73 33,18	24,61 3,65
95	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu bransament cu colier d=90/32mm	buc	1,00	969,56 84,97	969,56 84,97
96	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu bransament cu colier d=90/25mm	buc	2,00	969,56 84,97	1 939,12 169,94
97	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune FE cu filet alama d32/1"	buc	1,00	147,82 75,62	147,82 75,62
98	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune FE cu filet alama d25/ 3/4"	buc	2,00	142,82 75,62	285,65 151,25
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	1,00	273,45 46,73	273,45 46,73

1	2	3	4	5	6	7
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	2,00	109,14 46,73	218,27 93,47
101	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 Pentru sprijine coturi	m3	0,44	1 874,86 373,86	824,94 164,50
		<i>Total</i>	lei			208 649,21
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				208 649,21 26 634,96
		3.4. Supapa de sens d80mm - 2buc				
102	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Supapa de sens d80mm - 2 buc	kg	24,00	118,88 17,84	2 853,02 428,24
103	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,024	1 037,08 548,75	24,89 13,17
104	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d 80mm	buc	2,00	293,73 75,62	587,45 151,25
105	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHDd80/90mm	buc	2,00	703,83 75,62	1 407,65 151,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 873,01
		Total Supapa de sens d80mm - 2buc Inclusiv salariu				4 873,01 743,91
		3.5. Supapa de sens d=50mm - 1buc				
106	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Supapa de sens d50mm	kg	12,00	82,80 17,84	993,57 214,13
107	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,012	1 035,83 545,00	12,43 6,54
108	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d 50mm	buc	1,00	241,22 75,62	241,22 75,62
109	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d=50mm	buc	1,00	121,38 49,28	121,38 49,28
110	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D=50mm	buc	1,00	239,00 49,28	239,00 49,28
		<i>Total</i>	lei			1 607,60
		Total Supapa de sens d=50mm - 1buc Inclusiv salariu				1 607,60 394,85
		3.6. Camine circulare				
111	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	2,49	4 683,22 1 287,31	11 661,22 3 205,41

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana				
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	3,04	4 181,44 1 170,04	12 711,59 3 556,93
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	7,06	4 509,18 949,97	31 834,78 6 706,77
114	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc	3,00	1 000,00 0,00	3 000,00 0,00
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 fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	2,00	2 000,00 0,00	4 000,00 0,00
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 fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20	buc	2,00	4 166,00 0,00	8 332,00 0,00
117	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	3,00	833,00 0,00	2 499,00 0,00
118	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a	buc	3,00	833,00 0,00	2 499,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	2,00	1 416,00 0,00	2 832,00 0,00
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 KII-15-9a (0,31 m3)	buc	2,00	1 416,00 0,00	2 832,00 0,00
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 KII-20-9 (0,59 m3)	buc	8,00	2 666,00 0,00	21 328,00 0,00
122	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	3,00	1 000,00 0,00	3 000,00 0,00
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 KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 900,00 0,00	1 900,00 0,00
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 KIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	2 085,00 0,00	2 085,00 0,00
125	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi	buc	2,00	3 590,00 0,00	7 180,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate pt. camine KLIPI-20-1(0,51 m3)				
126	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	7,00	170,00 0,00	1 190,00 0,00
127	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	7,00	417,00 0,00	2 919,00 0,00
128	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	7,00	1 000,00 0,00	7 000,00 0,00
129		Scara	kg	130,70	28,00 0,00	3 659,60 0,00
130	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3 H=600mm (Support sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	102,14	46,37 17,84	4 736,55 1 822,51
131		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	178,32	28,00 0,00	4 992,96 0,00
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	0,411	1 036,03 547,25	425,81 224,92
133	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2	88,50	99,15 74,77	8 774,64 6 617,46
134	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	3,50	430,11 97,71	1 505,39 342,00

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pereu				
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	1,75	1 880,11 382,31	3 290,20 669,05
		<i>Total</i>	lei			156 188,74
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				156 188,74 23 145,05
		3.7. Scara monolita SM1				
136	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	m3	0,50	1 880,90 382,38	940,45 191,19
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	0,80	1 826,29 327,14	1 461,03 261,71
138	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,50	144,10 101,96	936,63 662,77
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	15,84	33,39 5,86	528,89 92,87

1	2	3	4	5	6	7
140	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	81,72	32,37 4,84	2 645,20 395,79
141	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,20	56,40 17,84	180,48 57,10
142	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada,	kg	73,80	46,53 17,84	3 434,19 1 316,87
143	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,077	1 036,10 547,40	79,78 42,15
		<i>Total</i>	lei			10 206,65
		Total Scara monolita SM1 Inclusiv salariu				10 206,65 3 020,45
		3.8. Demolarea și reconditionarea				
		3.8.1. Drumul din asfalt (64m)				
144	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m	128,00	43,97 24,64	5 628,59 3 154,09
145	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m ³	4,12	238,58 135,95	982,95 560,12
146	TsC03C1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. III	100 m ³	0,144	938,89 0,00	135,20 0,00
147	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m ³	4,12	342,48 76,47	1 411,03 315,07
148	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (K=0,5 la costul pietris)	m ³	10,30	475,14 84,12	4 893,95 866,44

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	41,20	279,81 5,10	11 528,33 210,05
150	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	41,20	192,84 10,20	7 944,82 420,09
		<i>Total</i>	lei			32 524,87
		Total Drumul din asfalt (64m) Inclusiv salariu				32 524,87 5 525,86
		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	0,03	933,33 0,00	28,00 0,00
152	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,05	342,55 76,48	359,68 80,30
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	1,90	475,14 84,12	902,77 159,83
		<i>Total</i>	lei			1 290,45
		Total Drumul din pietris (L=15m) Inclusiv salariu				1 290,45 240,13
		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	134,00	43,97 24,64	5 892,42 3 301,93
155	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	8,46	330,59 290,60	2 796,78 2 458,44
156	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,165	940,61 0,00	155,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
157	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3	11,75	475,13 84,12	5 582,73 988,46
158	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	8,46	1 340,24 492,83	11 338,39 4 169,31
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	47,00	178,23 15,29	8 376,67 718,85
		<i>Total</i>	lei			34 142,19
		Total Drumul din beton de ciment (L=67m) Inclusiv salariu				34 142,19 11 636,99
		3.8.4. Transportarea gunoiului				
160	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,126	1 041,27 0,00	131,20 0,00
161	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	24,00	9,60 0,00	230,40 0,00
162	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,126	160,95 32,38	20,28 4,08
		<i>Total</i>	lei			381,88
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				381,88 4,08
		<i>Total</i>	lei			68 339,39

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				68 339,39 17 407,06
		<i>Total</i>	lei			575 252,84
		<i>CASM</i>	24 %			26 183,65
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			16 643,55
		<i>Total</i>				618 080,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			61 808,01
		<i>Total</i>				679 888,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			20 396,65
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				700 284,70 109 098,56

		Total	lei			1 068 549,39
		TVA	20 %			213 709,88
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 282 259,27 122 603,02

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 282 259,27 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	33,63	84,97	2 857,54
2.	7123010010200	Betonist	h-om	268,097	84,97	22 780,21
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,271	84,97	1 297,58
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	33,04	84,97	2 807,41
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,825	84,97	579,92
6.	7129020012800	Pavator	h-om	4,025	84,97	342,00
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	13,976	84,97	1 187,54
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	8,904	84,97	756,58
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	364,836	84,97	31 000,11
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	30,149	84,97	2 561,76
11.	7136080025001	Montator	h-om	0,672	84,97	57,10
12.	7137010011500	Electrician	h-om	2,016	84,97	171,30
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,368	84,97	31,27
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,528	84,97	384,75
15.	7212030022700	Sudor	h-om	22,705	84,97	1 929,25
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,06	84,97	175,04
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	74,203	84,97	6 305,02
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	253,204	84,97	21 514,77
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	99,108	84,97	8 421,22
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	50,536	84,97	4 294,05
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	154,744	84,97	13 148,60
		Total manopera				122 603,02

Materiale:

1.	1	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc	1,00	320 000,00	320 000,00
2.	10	Supapa de sens d80mm	buc	2,002	869,16	1 740,06
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,227	2,00	12,45
4.	11	Supapa de sens d50mm	buc	1,00	437,08	437,08
5.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	378,037	1,90	718,27
6.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	5,809	1 900,00	11 037,10
7.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,551	1 900,00	8 646,90
8.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,276	1,00	0,28

9.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	20,976	50,00	1 048,80
10.	1111111111111111 l	Banda de avertizare apa	m	1 207,00	1,00	1 207,00
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	33,387	300,00	10 016,10
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,283	300,00	84,90
13.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,195	300,00	1 858,50
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,474	200,00	2 494,80
15.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	4,588	220,00	1 009,36
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,686	5,00	3,43
17.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	77,961	10,00	779,61
18.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,038	6 000,00	228,00
19.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,862	6 000,00	11 172,00
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,283	6 000,00	1 698,00
21.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,009	6 000,00	54,00
22.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,307	6 000,00	1 842,00
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,167	100,00	216,70
24.	2010237318750	Distantieri	buc	145,247	5,00	726,23
25.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,65	100,00	65,00
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,336	7,00	373,35
27.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,028	700,00	19,60
28.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,684	15,00	25,26
29.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,893	15,00	13,39
30.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,091	25,00	27,27
31.	2320156200901	Motorina	kg	34,752	25,00	868,80
32.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,248	25,00	156,20
33.	2320166200676	White spirit	kg	1,71	22,00	37,62
34.	2320187315789	Decofrol	kg	3,612	22,00	79,46
35.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,038	40,00	1,52
36.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	641,193	40,00	25 647,72
37.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,124	40,00	124,96
38.	2320322600374	Citom	kg	0,893	30,00	26,79
39.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,016	20,00	80,32
40.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,065	30,00	1,95
41.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,375	20,00	67,50
42.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	8,925	20,00	178,50
43.	2414317346207	Stearina	kg	0,121	20,00	2,42
44.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	106,20	20,00	2 124,00
45.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,484	36,00	197,43
46.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,031	36,00	1,12
47.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,041	36,00	1,48
48.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	4,60	36,00	165,60
49.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,738	36,00	26,57
50.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,742	36,00	98,71
51.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,386	36,00	13,90
52.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	38,007	20,00	760,14
53.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,663	20,00	13,26
54.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,121	100,00	12,10
55.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu	kg	0,137	100,00	13,70

		insertie textila 4 mm grosime				
56.	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime D200	m	0,115	180,00	20,70
57.	252121670050067	Tub de protectie L=200mm PVC d200mm	m	5,852	180,00	1 053,36
58.	252121670100030	Teava din otel 89x4mm	m	16,968	160,00	2 714,88
59.	252121670100031	Teava din otel 57x3mm	m	27,573	80,00	2 205,84
60.	252121670100032	Teava din otel 16x1,4mm	m	0,53	10,00	5,30
61.	252121670100151	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	454,496	91,50	41 586,38
62.	252121670100152	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat	m	70,40	63,50	4 470,40
63.	2521216710001153	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat A1	m	80,24	28,20	2 262,77
64.	2521216710001154	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d32 mm triplustrat A1	m	35,105	12,60	442,32
65.	2521216710001155	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d25 mm triplustrat A1	m	22,066	9,75	215,14
66.	2521216710001156	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63 mm triplustrat A9	m	547,638	45,00	24 643,71
67.	2521216710001157	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat A11	m	17,051	28,20	480,84
68.	2523156713811109	Capat flansa PEHD RC PE100 d=50mm	buc	1,03	70,00	72,10
69.	252315671381141	Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,06	70,00	144,20
70.	252315671381142	Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	3,03	458,00	1 387,74
71.	252315671381143	Cot 45* PE100 el.sudabil d63mm	buc	2,02	251,00	507,02
72.	252315671381145	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	12,36	104,00	1 285,44
73.	25231567138114583	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,03	92,00	94,76
74.	25231567138114584	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	5,15	57,50	296,12
75.	25231567138114589	Cot 90* PEHD RC PE100 D90	buc	1,03	346,00	356,38
76.	2523156713811459150	Cot 90* PEHD RC PE100 D75mm	buc	1,03	278,00	286,34
77.	252315671381147	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	2,06	58,00	119,48
78.	252315671381165	Cot el.sudabil 90* PE100 d50mm	buc	2,02	231,00	466,62
79.	252315671381166	Cot el.sudabil 45* PE100 d50mm	buc	1,01	280,00	282,80
80.	252315671381180	Mufa redusa PE d50/32	buc	8,24	78,00	642,72
81.	252315671381188	Mufa PE100 el.sudabila d63/50mm	buc	5,05	192,00	969,60
82.	252315671381191	Cot el.sudabil 90* PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,01	251,00	253,51
83.	252315671381192	Cot el.sudabil 11* PEHD RC PE100 d90mm	buc	3,03	533,00	1 614,99
84.	252315671381193	Cot el.sudabil 45* PEHD RC PE100 d63mm	buc	2,02	300,00	606,00
85.	252315671381195	Teu bransament cu colier d=90/32mm	buc	1,01	639,00	645,39
86.	252315671381196	Teu bransament cu colier d=90/25mm	buc	2,02	639,00	1 290,78
87.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 599,316	2,00	3 198,63
88.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,849	2,00	3,70
89.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,048	2,00	32,10

90.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	3,00	833,00	2 499,00
91.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	7,00	170,00	1 190,00
92.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	7,00	417,00	2 919,00
93.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	3,00	1 000,00	3 000,00
94.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,00	833,00	2 499,00
95.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,00	1 000,00	3 000,00
96.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,00	2 000,00	4 000,00
97.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00	1 416,00	2 832,00
98.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	2,00	1 416,00	2 832,00
99.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 900,00	1 900,00
100.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,00	4 166,00	8 332,00
101.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,00	3 590,00	7 180,00
102.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	8,00	2 666,00	21 328,00
103.	2661126444331523	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	2 085,00	2 085,00
104.	2663102100000	Beton	m3	34,05	1 375,00	46 818,75
105.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,847	1 375,00	2 539,62
106.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,295	1 375,00	1 780,62
107.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,071	1 375,00	1 472,63
108.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,025	1 375,00	2 784,38
109.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	3,948	1 900,00	7 501,20
110.	2664102101126	Var	kg	1,663	2,00	3,33
111.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,669	1 100,00	735,90
112.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,917	3 000,00	2 751,00
113.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,536	25,00	13,40
114.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18,202	25,00	455,05
115.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,763	25,00	2 094,08
116.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,193	25,00	29,83
117.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,167	25,00	79,17
118.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,213	25,00	55,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,906	25,00	122,65

119.						
120.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,485	28,00	13,58
121.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	8,08	28,00	226,24
122.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	316,74	28,00	8 868,72
123.	2811236305661	Scara	kg	130,70	28,00	3 659,60
124.	2811236305661131	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	178,32	28,00	4 992,96
125.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	73,80	28,00	2 066,40
126.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,361	28,00	94,11
127.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,092	5,00	0,46
128.	2873122004100	Plase sudate	kg	397,031	25,00	9 925,77
129.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,88	35,00	100,80
130.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,032	42,00	1,34
131.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,953	42,00	82,03
132.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	5,801	42,00	243,65
133.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	173,04	3,00	519,12
134.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	64,00	8,00	512,00
135.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,08	7,00	56,56
136.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,95	1,00	1,95
137.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,24	0,80	6,59
138.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,08	2,00	16,16
139.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,24	0,50	4,12
140.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,95	0,80	1,56
141.	2874117300000100	Robinet cu bila FI/FE 3/4"	buc	2,08	60,00	124,80
142.	287411730000035	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	2,08	1 630,00	3 390,40
143.	28741173000003574	Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d80mm	buc	7,28	1 630,00	11 866,40
144.	28741173000003575	Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d50mm	buc	10,40	1 175,00	12 220,00
145.	28741173000003576	Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d65mm	buc	2,08	1 520,00	3 161,60
146.	287411730000036	Robinet cu sertar cauciucat fonta d50mm	buc	1,04	1 175,00	1 222,00
147.	287411730000037	Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,08	375,00	780,00
	28741173000007	Filtru Y de retinere impuritati d 50mm	buc	4,16	1 020,00	4 243,20

148.	9					
149.	287411730000081	Clapeta de retinere d50mm	buc	4,16	436,00	1 813,76
150.	287411730000099	Robinet cu bila FI/FE 1"	buc	1,04	218,00	226,72
151.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,033	30,00	0,99
152.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,089	30,00	32,67
153.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,01	1 000,00	1 010,00
154.	287527411010064	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,00	100,00	100,00
155.	287527411010069	Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	1,00	1 755,00	1 755,00
156.	287527411010070	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	2,00	1 280,00	2 560,00
157.	287527411010071	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/65mm	buc	1,00	1 134,00	1 134,00
158.	287527411010072	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/50mm	buc	2,00	1 125,00	2 250,00
159.	287527411010073	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	1,00	874,00	874,00
160.	287527411010077	Reductie concentrica fonta cu flanse ductila PN10 d 80/50mm	buc	1,00	663,00	663,00
161.	287527411010078	Flansa oarba de otel zincat d=50mm	buc	2,00	200,00	400,00
162.	287527411010097	Racord compresiune FE cu filet alama d32/1"	buc	1,00	20,00	20,00
163.	287527411010098	Racord compresiune FE cu filet alama d25/3/4"	buc	2,00	15,00	30,00
164.	287527411010104	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHDd80/90mm	buc	2,00	576,00	1 152,00
165.	287527411015038	Teu sudat din otel 80/50mm	buc	1,02	200,00	204,00
166.	287527411015039	Teu sudat din otel 50/50mm	buc	1,02	85,00	86,70
167.	287527411015040	Teu sudat din otel 80/15mm	buc	1,02	215,00	219,30
168.	287527411015044	Cot din otel 90*45*d50MM	buc	3,06	70,00	214,20
169.	2875274200001128	Capac din fonta ductila B125	buc	7,00	1 000,00	7 000,00
170.	287527440010049	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	buc	3,15	120,00	378,00
171.	2875274400100490	Flansa din otel pentru sudura d=80mm	buc	8,40	170,00	1 428,00
172.	28752744001004908	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	buc	1,05	120,00	126,00
173.	287527440010063	Flansa din otel pentru sudura 50 mm	buc	1,05	120,00	126,00
174.	2875274428200110	Flansa libera din otel zincat D=50mm	buc	1,03	140,00	144,20
175.	287527442820046	Flansa libera din otel zincat d=90mm	buc	12,36	278,00	3 436,08
176.	287527442820048	Flansa libera din otel zincat d=63mm	buc	2,06	123,00	253,38
	28752744282004	Flansa libera din otel zincat d=63mm	buc	5,15	123,00	633,45

177.	86					
178.	28752744282004 87	Flansa libera din otel zincvat d=75mm	buc	1,03	200,00	206,00
179.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,195	25,00	4,88
180.	3212332111111	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN80 H=1.0m	buc	1,00	3 716,00	3 716,00
181.	32123321111121	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,00	100,00	200,00
182.	32123321111121 2	Debimetru classa C (Cyber) d=32mm	buc	4,00	1 468,00	5 872,00
183.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,124	5,00	15,62
184.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,292	15,00	169,38
185.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,264	15,00	123,94
186.	4100116202820	Apa potabila	m3	142,65	15,00	2 139,75
187.	4100126202818	Apa	m3	28,42	15,00	426,30
		Total materiale de construcții				747 295,64

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,193	100,00	319,30
2.	2410520006700	Automacara	h-ut	8,73	250,00	2 182,50
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,364	46,00	660,76
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,414	100,00	241,40
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,181	120,00	861,72
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,453	100,00	245,30
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,301	20,00	26,02
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,047	20,00	0,94
9.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,524	250,00	131,00
10.	2922140007000	Macara	h-ut	3,012	250,00	753,00
11.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	5,831	200,00	1 166,20
12.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1,858	200,00	371,60
13.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	14,40	200,00	2 880,00
14.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	28,00	25,00	700,00
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,361	300,00	108,30
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,325	250,00	81,25
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	1,695	250,00	423,75
18.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,325	200,00	65,00
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	29,646	400,00	11 858,40
20.	2952260003540	Buldozer	h-ut	9,489	300,00	2 846,70
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,603	300,00	4 080,90
22.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,419	300,00	125,70
23.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	4,284	25,00	107,10
24.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,359	50,00	17,95

25.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,384	20,00	367,68
26.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	5,00	37,00	185,00
27.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,054	37,00	2,00
28.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	5,646	25,00	141,15
29.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,75	45,00	123,75
30.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	117,686	8,00	941,49
31.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,614	40,00	24,56
32.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,027	40,00	81,08
33.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	77,028	28,00	2 156,79
34.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	15,21	28,75	437,29
35.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,64	99,00	657,36
36.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	14,40	99,00	1 425,60
37.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,256	99,00	25,34
38.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,55	99,00	252,45
39.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	28,00	100,00	2 800,00
40.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	25,779	250,00	6 444,75
41.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8,132	250,00	2 033,00
42.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	5,824	250,00	1 456,00
43.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,184	150,00	777,60
44.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	45,071	100,00	4 507,10
Total utilaje de constructii						55 094,78

Total	lei	1 068 54 9,39
TVA	20 %	213 709, 88

Total deviz:

**1 282 25
9,27**

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 antiaeriene (I.d.p.Danceni).**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc			320 000,00 0,00
	1	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc	1,0000	320 000,00	320 000,00
2	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN80 H=1.0m	buc			3 716,00 0,00
	3212332111111	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN80 H=1.0m	buc	1,0000	3 716,00	3 716,00
3	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			100,00 0,00
	32123321111121	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	100,00	100,00
4	Pret de piata	Debimetru classa C (Cyber) d=32mm	buc			1 468,00 0,00
	321233211111212	Debimetru classa C (Cyber) d=32mm	buc	1,0000	1 468,00	1 468,00
		2. Lucrari de montare				
5	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			2 853,99 2 039,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,0000	84,97	2 039,28
	2410520006700	Automacara	h-ut	1,4142	250,00	353,56
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,5371	300,00	461,15
6	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc			1 341,74 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 000,00	1 010,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	100,00	13,70
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,00	56,56
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,20
7	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesi ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, Debimetru d=32mm	buc			197,86 127,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5000	84,97	127,45
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,0000	28,00	56,56
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1200	28,00	3,40
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0300	100,00	3,02
	2414317346207	Stearina	kg	0,0300	20,00	0,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2700	25,00	6,82
8	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			100,88 87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	25,00	6,70
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,80	3,29
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,50	2,06
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	36,00	0,56
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	36,00	0,74
		3. Lucrari de constructii				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Lucrari terasamente				
		3.1.1. Lucrari terasamente (Pe conducte L=1207m)				
9	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			819,98 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,98
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
11	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grund deplasat	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			151,66 30,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,62
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
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			824,88 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	8,00	75,44
		3.1.2. Groapa de fundatie				
17	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
18	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
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	100 m3			900,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II Grund deplasat				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,60
20	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,60
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			151,80 30,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,54
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	0,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,36
		3.2. Lucrari de constructii				
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			475,11 84,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	344,96
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,19
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,00	19,33
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			1 873,34 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 375,00	1 423,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	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 ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			226,38 135,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	118,96
	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	35,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 000,00	8,90
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	6 000,00	2,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	6 000,00	66,10
	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			29,82 2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	5,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	250,00	0,15
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton piesa de tasabila 3Д-1	kg			46,37 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, afectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv Piesa de tasabila 3Д1	t			1 036,03 547,32
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,32
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	36,00	280,78
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,00	140,39
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,00	19,72
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,92
28	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) обмазка наружной поверхности стен бет основания Битумом в 2 слоя	m2			165,29 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	40,00	136,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	1,36
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,83
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	7,00	15,82
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	1,04
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Pereu din beton asfaltic cu latimea de 3 m	m3			474,93 84,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	344,87
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,00	19,32
30	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			121,71 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	84,97	6,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 900,00	112,02
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,91
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	25,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	250,00	1,80
		3.3. Conducte si accesorii				
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 89x4mm	m			237,53 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121670100030	Teava din otel 89x4mm	m	1,0100	160,00	169,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	20,00	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	42,00	5,73
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	40,00	2,94
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	30,00	0,63
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,00	0,32
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,67
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	99,00	5,94
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	37,00	0,04
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 57x3mm	m			152,69 42,48

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121670100031	Teava din otel 57x3mm	m	1,0100	80,00	84,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	20,00	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	42,00	5,73
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	40,00	2,94
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	30,00	0,63
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,00	0,32
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,67
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	99,00	5,94
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	37,00	0,04
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 16x1,4mm	m			78,54 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121670100032	Teava din otel 16x1,4mm	m	1,0100	10,00	10,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	20,00	1,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	42,00	5,72
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	40,00	2,96
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	30,00	0,66
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,00	0,32
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,70
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	99,00	5,94
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	37,00	0,08
34	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			261,45 68,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	84,97	56,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	84,97	9,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	2,00	0,40
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	36,00	18,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	22,00	0,81
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	50,00	114,00
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	1,00	0,03
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	15,00	2,75
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	5,00	0,05
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	50,00	1,95
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	250,00	14,24
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	200,00	40,39
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc			1 741,93 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000035	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,0000	1 630,00	1 695,20
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta d50mm	buc			1 268,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000036	Robinet cu sertar cauciucat fonta d50mm	buc	1,0000	1 175,00	1 222,00
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antiincendiar d50mm	buc			436,74 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000037	Robinet antiincendiar d50mm	buc	1,0000	375,00	390,00
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel 80/50mm	buc			316,98 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411015038	Teu sudat din otel 80/50mm	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	99,00	23,76
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul	buc			199,68

1	2	3	4	5	6	7
		de 50-100 mm Teu sudat din otel 50/50mm				89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411015039	Teu sudat din otel 50/50mm	buc	1,0000	85,00	86,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	99,00	23,76
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel 80/15mm	buc			332,28 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411015040	Teu sudat din otel 80/15mm	buc	1,0000	215,00	219,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	99,00	23,76
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PIE d50mm	buc			121,39 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381141	Cap mufa conexiune PIE d50mm	buc	1,0300	70,00	72,10
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc			786,75 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381142	Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100	458,00	462,58
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	200,00	160,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	99,00	79,20
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PE100 el.sudabil d63mm	buc			500,88 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	252315671381143	Cot 45* PE100 el.sudabil d63mm	buc	1,0100	251,00	253,51
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	99,00	59,40
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 90*45*d50mm	buc			184,38 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411015044	Cot din otel 90*45*d50mm	buc	1,0000	70,00	71,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	99,00	23,76
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			156,41 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381145	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	104,00	107,12
46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincvat d=90mm	buc			381,15 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820046	Flansa libera din otel zincvat d=90mm	buc	1,0000	278,00	286,34
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			109,03 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381147	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	58,00	59,74
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincvat d=63mm	buc			221,50 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820048	Flansa libera din otel zincat d=63mm	buc	1,0000	123,00	126,69
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul	buc			293,72

1	2	3	4	5	6	7
		tevilor, d 80mm				75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440010049 0	Flansa din otel pentru sudura d=80mm	buc	1,0000	170,00	178,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	99,00	39,60
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50mm	buc			241,22
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440010049	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	buc	1,0000	120,00	126,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	99,00	39,60
51	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat A1	m			132,42
						12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	252121670100151	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	91,50	94,73
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	22,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	28,75	0,86
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	200,00	2,30
52	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat A1	m			103,45
						12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	252121670100152	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat	m	1,0150	63,50	65,74
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	22,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	28,75	0,86
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	200,00	2,30
53	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat A1	m			37,87
						4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000115 3	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat A1	m	1,0030	28,20	28,28
	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	25,00	1,00
54	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d32mm triplustrat A1	m			22,23
						4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000115 4	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d32 mm triplustrat A1	m	1,0030	12,60	12,64
	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	25,00	1,00
55	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d25mm triplustrat A1	m			19,37
						4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000115 5	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d25 mm triplustrat A1	m	1,0030	9,75	9,78
	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	25,00	1,00
56	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63 mm triplustrat A9	m			54,72
						4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000115 6	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63 mm triplustrat A9	m	1,0030	45,00	45,13
	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	25,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
57	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat A11	m			37,87 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	2521216710001157	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat A11	m	1,0030	28,20	28,28
	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	25,00	1,00
58	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat A12	m			132,21 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	252121670100151	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	91,50	94,73
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	21,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	28,75	0,86
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	200,00	2,31
59		Banda de avertizare apa	m			1,00 0,00
	1111111111111111	Banda de avertizare apa	m	1,0000	1,00	1,00
60	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,90 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	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			13,20 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00
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			0,55 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
63	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			241,22 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440010063	Flansa din otel pentru sudura 50 mm	buc	1,0000	120,00	126,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	99,00	39,60
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresie cu flansa d50x1 1/2"	buc			227,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010064	Racord compresie cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	100,00	100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
65	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el.sudabil 90* PE100 d50mm	buc			480,69 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	252315671381165	Cot el.sudabil 90* PE100 d50mm	buc	1,0100	231,00	233,31
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	99,00	59,40
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el.sudabil 45* PE100 d50mm	buc			530,18 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381166	Cot el.sudabil 45* PE100 d50mm	buc	1,0100	280,00	282,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	99,00	59,40
67	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d200mm 28buc	m			223,63 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	252121670050067	Tub de protectie L=200mm PVC d200mm	m	1,0450	180,00	188,10
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	20,00	2,32
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	37,00	0,07
68	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor(2buc) k=0.5 la materiale	m3			22,75 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	84,97	5,10
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	15,00	7,50
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	20,00	1,35
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	37,00	3,70
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc			1 882,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010069	Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 755,00	1 755,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc			1 407,83 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010070	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 280,00	1 280,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/65mm	buc			1 261,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010071	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/65mm	buc	1,0000	1 134,00	1 134,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/50mm	buc			1 252,83 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010072	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc			1 001,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010073	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	1,0000	874,00	874,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
74	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d80mm	buc			1 741,93 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000003574	Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 630,00	1 695,20
75	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc			1 627,54 46,73

1	2	3	4	5	6	7
		Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d65mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000003576	Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 520,00	1 580,80
76	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d50mm	buc			1 268,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000003575	Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 175,00	1 222,00
77	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica fonta cu flanse ductila PN10 d 80/50mm	buc			790,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010077	Reductie concentrica fonta cu flanse ductila PN10 d 80/50mm	buc	1,0000	663,00	663,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba de otel zincat d=50mm	buc			327,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010078	Flansa oarba de otel zincat d=50mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
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 inpuritati d 50mm	buc			1 107,53 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000079	Filtru Y de retinere inpuritati d 50mm	buc	1,0000	1 020,00	1 060,80
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa redusa PE d50/32	buc			129,62 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381180	Mufa redusa PE d50/32	buc	1,0300	78,00	80,34
81	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere d50mm	buc			500,17 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000081	Clapeta de retinere d50mm	buc	1,0000	436,00	453,44
82	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			156,40 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381145	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	104,00	107,12
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			144,04 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567138114583	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	92,00	94,76
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			108,51 49,28

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381145 84	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	57,50	59,22
85	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincvat d=90mm	buc			381,15 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820046	Flansa libera din otel zincvat d=90mm	buc	1,0000	278,00	286,34
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
86	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincvat d=63mm	buc			221,50 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820048 6	Flansa libera din otel zincvat d=63mm	buc	1,0000	123,00	126,69
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
87	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincvat d=75mm	buc			300,80 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820048 7	Flansa libera din otel zincvat d=75mm	buc	1,0000	200,00	206,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
88	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE100 el.sudabila d63/50mm	buc			441,30 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381188	Mufa PE100 el.sudabila d63/50mm	buc	1,0100	192,00	193,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	99,00	59,40
89	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot 90* PEHD RC PE100 D90mm	buc			405,66 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381145 89	Cot 90* PEHD RC PE100 D90	buc	1,0300	346,00	356,38
90	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 D75mm	buc			335,62 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381145 9150	Cot 90* PEHD RC PE100 D75mm	buc	1,0300	278,00	286,34
91	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el.sudabil 90* PEHD RC PE100 d63mm	buc			500,89 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381191	Cot el.sudabil 90* PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0100	251,00	253,51
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	99,00	59,40
92	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el.sudabil 11* PEHD RC PE100 d90mm	buc			785,71 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381192	Cot el.sudabil 11* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0100	533,00	538,33

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	99,00	59,40
93	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el.sudabil 45* PEHD RC PE100 d63mm	buc			550,38 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	252315671381193	Cot el.sudabil 45* PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0100	300,00	303,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	99,00	59,40
94	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d200mm 1buc	m			223,73 33,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,18
	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime D200	m	1,0450	180,00	188,18
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	20,00	2,36
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	37,00	0,00
95	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu bransament cu colier d=90/32mm	buc			969,56 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381195	Teu bransament cu colier d=90/32mm	buc	1,0100	639,00	645,39
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	200,00	160,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	99,00	79,20
96	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu bransament cu colier d=90/25mm	buc			969,56 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381196	Teu bransament cu colier d=90/25mm	buc	1,0100	639,00	645,39
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	200,00	160,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	99,00	79,20
97	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune FE cu filet alama d32/1"	buc			147,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010097	Racord compresiune FE cu filet alama d32/1"	buc	1,0000	20,00	20,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
98	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune FE cu filet alama d25/ 3/4"	buc			142,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010098	Racord compresiune FE cu filet alama d25/ 3/4"	buc	1,0000	15,00	15,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
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			273,45 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000099	Robinet cu bila FI/FE 1"	buc	1,0000	218,00	226,72
100	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu bila FI/FE 3/4"	buc			109,14 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300000100	Robinet cu bila FI/FE 3/4"	buc	1,0000	60,00	62,40
101	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 Pentru sprijine coturi	m3			1 874,86 373,86

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 375,00	1 425,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	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 - 2buc				
102	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Supapa de sens d80mm - 2 buc	kg			118,88 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	10	Supapa de sens d80mm	buc	0,0834	869,16	72,50
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
103	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 037,08 548,75
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	548,75
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	36,00	280,42
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,00	140,83
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,00	19,58
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,58
104	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d 80mm	buc			293,73 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274400100490	Flansa din otel pentru sudura d=80mm	buc	1,0000	170,00	178,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	99,00	39,60
105	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHDd80/90mm	buc			703,83 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010104	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHDd80/90mm	buc	1,0000	576,00	576,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc in insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
		3.5. Supapa de sens d=50mm - 1buc				
106	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Supapa de sens d50mm	kg			82,80 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,00	28,00
	11	Supapa de sens d50mm	buc	0,0833	437,08	36,42
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
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	t			1 035,83 545,00

1	2	3	4	5	6	7
		metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	545,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	36,00	281,67
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,00	140,83
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,00	20,83
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
108	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d 50mm	buc			241,22
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752744001004908	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	buc	1,0000	120,00	126,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	99,00	39,60
109	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d=50mm	buc			121,38
						49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713811109	Capat flansa PEHD RC PE100 d=50mm	buc	1,0300	70,00	72,10
110	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat D=50mm	buc			239,00
						49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2875274428200110	Flansa libera din otel zincat D=50mm	buc	1,0000	140,00	144,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
		3.6. Camine circulare				
111	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			4 683,22
						1 287,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	84,97	900,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	84,97	386,63
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 375,00	377,71
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 375,00	140,26
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,04
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	40,00	2 089,49
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	10,00	40,40
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	25,00	80,80
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1,90	64,75
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,42
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	250,00	544,98
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	40,00	7,60
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			4 181,44
						1 170,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,92
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 375,00	276,36
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 375,00	369,53
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,11
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,22
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	40,00	1 654,79
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	10,00	40,40
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	25,00	63,63
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,90	56,09
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,43
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	23,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	494,98
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	40,00	5,96

1	2	3	4	5	6	7
113	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			4 509,18 949,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,65
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 375,00	394,39
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 375,00	359,72
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	100,00	21,20
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 100,00	95,51
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	40,00	1 728,71
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	10,00	78,78
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	25,00	67,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,90	54,75
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,30
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	6 000,00	242,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	250,00	507,51
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	40,00	6,24
114	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-10	buc			1 000,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
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 fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-15	buc			2 000,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
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 fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-20	buc			4 166,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	4 166,00	4 166,00
117	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			833,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	833,00	833,00
118	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a	buc			833,00 0,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	833,00	833,00
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 KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 416,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 416,00	1 416,00
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 KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1 416,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 416,00	1 416,00
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 KII-20-9 (0,59 m3)	buc			2 666,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 666,00	2 666,00
122	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.	buc			1 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		camine КЦП1-10-1(0,10 m3)				
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
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 КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 900,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
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 КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc			2 085,00 0,00
	2661126444331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 085,00	2 085,00
125	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc			3 590,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 590,00	3 590,00
126	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			170,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	170,00	170,00
127	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			417,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	417,00	417,00
128	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			1 000,00 0,00
	2875274200001128	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
129		Scara	kg			28,00 0,00
	2811236305661	Scara	kg	1,0000	28,00	28,00
130	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3 H=600mm (Support sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			46,37 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
131		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			28,00 0,00
	2811236305661131	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	28,00	28,00
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			1 036,03 547,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,25
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	36,00	280,83
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,00	140,41
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,00	19,81

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,87
	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 (Hidroizolare interioara)	m2			99,15 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	20,00	24,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,37
134	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pereu	m3			430,11 97,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,71
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	220,00	288,39
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,31
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			1 880,11 382,31
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,21
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 375,00	1 423,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,57
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		3.7. Scara monolita SM1				
136	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	m3			1 880,90 382,38
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,24
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 375,00	1 424,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
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			1 826,29 327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 375,00	1 423,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	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 asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			144,10 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	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	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	100,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	21,23
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	2,77
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			33,39 5,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	5,00	1,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,25
140	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			32,37 4,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	5,00	1,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,25
141	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			56,40 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	28,00	29,41
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	30,00	0,61
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	42,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	99,00	7,92
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
142	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada,	kg			46,53 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	36,00	0,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,00	0,04
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			1 036,10 547,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	36,00	281,04
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,00	140,26
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,00	19,61
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,94
		3.8. Demolarea si reconditionarea				
		3.8.1. Drumul din asfalt (64m)				
144	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,97 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	28,00	8,23
145	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din	m3			238,58

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic				135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,75
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
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			938,89
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	938,89
147	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			342,48
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,19
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,00	19,32
148	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			475,14
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,00	19,32
149	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			279,81
						5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 900,00	267,89
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	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	250,00	1,97
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	250,00	1,97
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	200,00	1,58
150	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			192,84
						10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,61
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	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	250,00	2,85
		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			933,33
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	933,33
152	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			342,55
						76,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,26
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,00	19,32
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			475,14
						84,12

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,00	19,32
		3.8.3. Drumul din beton de ciment (L=67m)				
154	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,97
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	28,00	8,23
155	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			330,59
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	84,97	178,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	84,97	112,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	25,00	7,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,00
156	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			940,61
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,61
157	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			475,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	344,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,19
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,00	19,32
158	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 340,24
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,00	377,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	158,77
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	300,00	219,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,09
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,63
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
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 aternerea imbracamintilor definitive cu aternere mecanica	m2			178,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	10,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	84,97	5,10
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 900,00	159,60
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	40,00	0,03
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	300,00	1,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	250,00	1,50
		3.8.4. Transportarea gunoiului				

1	2	3	4	5	6	7
160	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 041,27 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 041,27
161	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,60
162	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			160,95 32,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	300,00	2,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	300,00	126,19

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

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

Valoarea de deviz 481 938,34 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=10.00m ³ /h, H=250.00m P=11.00kw SP 9-52	buc	1,00	35 000,00 0,00	35 000,00 0,00
2	pret de piata	Panou de dirijare ADE-COS-10- 20/40	buc	1,00	7 250,00 0,00	7 250,00 0,00
3	pret de piata	Sensor de presiune 10bar	buc	1,00	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
4	pret de piata	Pompa de drenaj Q=10.0m ³ /h, H=10.0m P=0.75kw	buc	1,00	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
5	pret de piata	Debimetru electromagnetic PN16 d50mm	buc	1,00	3 883,00 0,00	3 883,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			50 133,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			601,60
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				50 734,60
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Lucrari de montare TH				
6	07-04-030- 05	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil,	buc	1,00	11 080,05 6 950,55	11 080,05 6 950,55
7	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la	buc	1,00	362,89 201,38	362,89 201,38

1	2	3	4	5	6	7
		600x600x350 Panou de dirijare				
8	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, Pompa de drenaj	buc	1,00	586,39 403,61	586,39 403,61
9	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	412,54 208,18	412,54 208,18
10	Pret de piata	Tevi din otel D60x5.00-D GOCT 633-80	m	228,00	291,00 0,00	66 348,00 0,00
11	pret de piata	Mufa de imbinare d73-D. GOCT 633-80	buc	21,00	100,00 0,00	2 100,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			80 889,87
		Total Lucrari de montare TH Inclusiv salariu				80 889,87 7 763,72
		2.2. Lucrari de montare cablu 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	3,10	2 006,22 1 053,63	6 219,27 3 266,25
13	Pretr de piata	Cablu VVGng-3x2.5 mm2	m	310,00	32,00 0,00	9 920,00 0,00
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	5,46	2 009,67 1 053,63	10 972,78 5 752,81
15	Pretr de piata	Cablu PVS 4x2.5 mm2	m	546,00	40,00 0,00	21 840,00 0,00
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	9,20	2 015,19 1 053,63	18 539,71 9 693,38
17	Pret de piata	Cablu electric VPP-10	m	920,00	32,00 0,00	29 440,00 0,00
18	11-02-002-01	Senzori de presiune 10bar	buc	1,00	176,93 175,04	176,93 175,04
		<i>Total</i>	lei			97 108,69
		Total Lucrari de montare cablu EL Inclusiv salariu				97 108,69 18 887,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			177 998,56
		<i>CASM</i>	24 %			6 396,29
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			5 255,85
		<i>Total</i>				189 650,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			20 254,91
		<i>Total</i>				209 905,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			6 297,18
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				216 202,79 26 651,20
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente pentru cablului electric 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	3,18	1 316,98 0,00	4 188,00 0,00
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	10,00	175,04 175,04	1 750,38 1 750,38
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	3,27	326,97 0,00	1 069,20 0,00
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	3,27	2 163,92 749,43	7 076,02 2 450,62
		<i>Total</i>	lei			14 083,60
		Total Lucrari terasamente pentru cablului electric in pamint - 546m (Sectiunea 2-2) Inclusiv salariu				14 083,60 4 201,00
		3.2. Lucrari terasamente (Indiguire				

1	2	3	4	5	6	7
		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	0,264	675,00 0,00	178,20 0,00
24	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	45,00	9,60 0,00	432,00 0,00
25	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)	100 m3	0,264	954,55 0,00	252,00 0,00
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,90	566,77 84,12	1 076,87 159,83
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic. (Пропитка щебня битумом- 12,6m2)	t	0,01	20 000,00 0,00	200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 139,07
		Total Lucrari terasamente (Indiguire a suprafetei) Inclusiv salariu				2 139,07 159,83
		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 PN 16 д50мм	buc	2,00	1 268,73 46,73	2 537,47 93,47
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire d=50mm	buc	1,00	2 899,45 46,73	2 899,45 46,73
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	1,00	500,17 46,73	500,17 46,73

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d=50mm				
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu flansse fonta ductila PN16 d50/50mm	buc	2,00	1 001,83 75,62	2 003,65 151,25
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	12,00	241,22 75,62	2 894,68 907,48
33	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / Cap ermetic OF-51	kg	3,00	44,54 19,54	133,63 58,63
34	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Манометр ОБМ 1-100	buc	1,00	236,45 33,99	236,45 33,99
35	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Robinet 14m1 - 00 д15mm pentru manometru	buc	1,00	241,73 15,29	241,73 15,29
36	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Capac de mufa ГМ-50	buc	1,00	198,89 15,29	198,89 15,29
37	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3,0mm	m	2,50	170,90 42,48	427,25 106,21
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	0,45	143,20 117,27	64,44 52,77
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot egal 90* cu flansa fonta	buc	2,00	794,83 75,62	1 589,65 151,25

1	2	3	4	5	6	7
		ductila d50mm				
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE 100 D63mm	buc	1,00	108,51 49,28	108,51 49,28
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 d63mm	buc	1,00	201,92 49,28	201,92 49,28
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa el.sudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,00	262,18 67,98	262,18 67,98
43	AcA08A	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 SN8 d160mm (1buc)	m	0,20	164,85 25,50	32,97 5,10
		<i>Total</i>	lei			14 333,04
		Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu				14 333,04 1 850,73
		3.4. Hidroizolare placii de acoperire existenta 3500x5900				
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 (Curatarea placii existente din beton)	m2	20,65	70,61 38,23	1 458,15 789,55
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 rubimast)	m2	20,65	179,58 57,78	3 708,42 1 193,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 166,57
		Total Hidroizolare placii de acoperire existenta 3500x5900 Inklusiv salariu				5 166,57 1 982,79
		3.5. Sistemul de ventilare				
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Deflectoe d =200mm	buc	1,00	447,24 42,49	447,24 42,49
47	VB15A	Clapeta unificata cu mecanism de actionare manuala P200P gata confectionata cu perimetrul 800-2500 mm, montata pe zidarie	buc	1,00	406,45 95,17	406,45 95,17
48	CC09A	Montarea plasa rabbit 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	0,05	183,00 90,00	9,15 4,50
49	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, Conducta de aer PE100 SDR17 PN10 d=200mm	m	13,00	504,86 14,11	6 563,19 183,37
		<i>Total</i>	lei			7 426,03
		Total Sistemul de ventilare Inklusiv salariu				7 426,03 325,53
		3.6. Spalarea sondei existente				
50	DI54A	Deplasarea autogrederului de le locul parcarii la locul de lucru si inapoi (2x20km)	1 km	40,00	23,10 0,00	924,00 0,00
51	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica 1BA-15V	buc	1,00	27 056,90 1 699,40	27 056,90 1 699,40
52	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate	m	300,00	50,79 20,39	15 237,84 6 117,84
53	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie 1BA-15V	m	120,00	191,46 118,96	22 974,96 14 274,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			66 193,70
		Total Spalarea sondei existente Inclusiv salariu				66 193,70 22 092,20
		<i>Total</i>	lei			109 342,01
		<i>CASM</i>	24 %			7 346,90
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			2 179,48
		<i>Total</i>				118 868,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			11 886,84
		<i>Total</i>				130 755,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			3 922,66
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				134 677,89 30 612,08

		Total	lei			401 615,28
		TVA	20 %			80 323,06
		Total deviz: Inclusiv salariu				481 938,34
						57 263,28

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

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

Valoarea de deviz 481 938,34 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	306,454	84,97	26 039,41
2.	6141120000000	Sablator	h-om	5,162	84,97	438,62
3.	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	84,97	39,94
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,053	84,97	4,50
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,293	84,97	789,63
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,360	84,97	30,58
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,090	84,97	92,62
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	28,268	84,97	2 401,94
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,120	84,97	95,17
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,621	84,97	52,77
11.	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	84,97	67,98
12.	8113020070100	Sondor	h-om	260,000	84,97	22 092,20
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,322	84,97	4 360,83
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,910	84,97	757,09
		Total manopera				57 263,28

Materiale:

1.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,005	25 000,00	125,00
2.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,001	36 000,00	36,00
3.	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,001	36 000,00	36,00
4.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,000	80,00	240,00
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,013	40 000,00	520,00
6.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	40 000,00	40,00
7.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,100	45,00	4,50
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,100	30,00	153,00
9.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	30,00	1,05
10.	1019852	Vopsea	kg	0,020	36,00	0,72
11.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	20,00	0,84
12.	1111000100051	Deseuri lemnoase	t	0,021	700,00	14,70
13.	11111111111111 21	Pompa submersibila Q=10.00m3/h,	buc	1,000	35 000,00	35 000,00

		H=250.00m P=11.00kw SP 9-52				
14.	1111111111111111111122	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc	1,000	7 250,00	7 250,00
15.	1111111111111111111123	Sensor de presiune 10bar	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
16.	1111111111111111111124	Pompa de drenaj Q=10.0m3/h, H=10.0m P=0.75kw	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
17.	1111111111111111111125	Debimetru electromagnetic PN16 d50mm	buc	1,000	3 883,00	3 883,00
18.	1111111111111111111181	Mufa de imbinare d73-D. FOCT 633-80	buc	21,000	100,00	2 100,00
19.	121212121212121	Apa	m3	270,000	20,00	5 400,00
20.	1212121212121211	Apa	m3	1 800,000	0,70	1 260,00
21.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,185	391,00	854,34
22.	1421102200910	Nisip cuartos de riu spalat si sortat 1,0 - 2,0 mm	m3	0,083	290,00	24,07
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,023	5,00	0,11
24.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,006	5,00	0,03
25.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,047	7 000,00	329,00
26.	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,525	7 000,00	3 675,00
27.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,890	7 000,00	13 230,00
28.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,050	7 000,00	7 350,00
29.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	48,321	7,00	338,25
30.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80- 100 gr/mp-sul	kg	0,053	2,00	0,11
31.	222222222222221	Tevi din otel D60x5.00-D FOCT 633-80	m	228,000	291,00	66 348,00
32.	2222222222815	Cablu PVS 4x2.5 mm2	m	546,000	40,00	21 840,00
33.	2222222222816	Cablu electric VPP-10	m	920,000	32,00	29 440,00
34.	2222222222881	Cablu VVGng-3x2.5 mm2	m	310,000	32,00	9 920,00
35.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,353	25,00	8,82
36.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,368	25,00	9,20
37.	2320166200676	White spirit	kg	0,045	25,00	1,12
38.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	13,009	10,00	130,09
39.	23203226000401	Bitum	t	0,010	20 000,00	200,00
40.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,184	20,00	3,68
41.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,291	20,00	5,82
42.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	38,00	1,71
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,690	20,00	13,80
44.	2414317346207	Stearina	kg	0,061	36,00	2,20
45.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,203	36,00	7,31
46.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	36,00	0,43
47.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90- 80	kg	0,101	36,00	3,64
48.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,068	36,00	2,45
49.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,019	36,00	0,68
50.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,080	20,00	101,60
51.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,061	80,00	4,88
52.	2521216700050	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm (1buc)	m	0,208	134,00	27,87
53.	252121670100037	Teava din otel 57x3,0mm	m	2,651	99,00	262,45
54.	252121670100149	Conducta de aer PE100 SDR17 PN10 d=200mm	m	13,327	450,00	5 997,15
55.	252315671381140	Capat flansa PEHD RC PE 100 D63mm	buc	1,030	57,50	59,23
56.	252315671381142	Mufa el.sudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,010	80,00	80,80
57.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,600	2,00	7,20
58.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	0,500	2,00	1,00

		S1500				
59.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	49,870	40,00	1 994,80
60.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,800	25,00	20,00
61.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,160	25,00	4,00
62.	271070000000033	Cap ermetic OG-51	kg	3,000	25,00	75,00
63.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,002	25,00	0,05
64.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,003	25,00	0,07
65.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500	25,00	12,50
66.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,222	30,00	6,66
67.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,545	40,00	181,80
68.	281123630620046	Deflectoe d =200mm	buc	1,000	400,00	400,00
69.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,019	28,00	0,53
70.	2873145887002	Cuie	kg	31,500	35,00	1 102,50
71.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,341	45,00	15,35
72.	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,000	200,00	200,00
73.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,240	1,00	8,24
74.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000	8,00	128,00
75.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,020	6,00	12,12
76.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
77.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,020	1,00	2,02
78.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,50	14,00
79.	287411730000028	Robinet sertar cu pana din EPDM PN 16 d50mm	buc	2,080	1 175,00	2 444,00
80.	287411730000029	Vana de aerisire d=50mm	buc	1,040	2 743,00	2 852,72
81.	287411730000030	Clapeta de retinere cu disc d=50mm	buc	1,040	436,00	453,44
82.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,30	8,40
83.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	25,00	3,75
84.	287527411010031	Teu egal cu flansse fonta ductila PN16 d50/50mm	buc	2,000	874,00	1 748,00
85.	287527411010039	Cot egal 90* cu flansa fonta ductila d50mm	buc	2,000	667,00	1 334,00
86.	287527420100035	Robinet 14m1 - 00 d15mm pentru manometru	buc	1,020	222,00	226,44
87.	2875274201002252	Capac de mufa ГМ-50	buc	1,020	180,00	183,60
88.	287527440010032	Flansa din otel pentru sudura 50mm	buc	12,600	120,00	1 512,00
89.	287527442820041	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,030	120,00	123,60
90.	332050000000034	Манометр ОБМ 1-100	buc	1,010	200,00	202,00
91.	4100126202818	Apa	m3	0,190	15,00	2,85
92.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,148	50,00	7,40
93.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,073	40,00	2,92
94.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,170	20,00	3,40
95.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	8,880	40,00	355,20
		Total materiale de constructii				236 016,21

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia	h-ut	21,166	250,00	5 291,50
----	--------	---	------	--------	--------	----------

		conductelor principale), 10 t				
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	53,280	200,00	10 656,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	53,280	50,00	2 664,00
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	99,00	70,29
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	50,00	11,00
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	200,00	44,00
7.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,798	50,00	39,90
8.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,399	50,00	19,95
9.	29123400025079	Electrocompresor de 3-7 mc/minut 7 kgf-cmp	h-ut	2,065	60,00	123,90
10.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	36,000	60,00	2 160,00
11.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	4,130	90,00	371,70
12.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015	15,00	0,22
13.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,165	15,00	2,48
14.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,163	90,00	14,67
15.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	90,00	54,00
16.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,239	15,00	18,59
17.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,080	300,00	924,00
18.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,315	300,00	94,50
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,594	300,00	178,20
20.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	13,960	300,00	4 188,00
21.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,420	300,00	126,00
22.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,564	300,00	1 069,20
23.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	36,000	250,00	9 000,00
24.	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	2,065	80,00	165,20
25.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,003	60,00	0,18
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	30,836	150,00	4 625,40
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,390	100,00	39,00
28.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,315	100,00	31,50
29.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,800	99,00	475,20
30.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	99,00	59,40
31.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	99,00	14,85
32.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,150	99,00	14,85
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,660	250,00	165,00
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,880	150,00	432,00
35.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,996	150,00	1 049,40
		Total utilaje de constructii				44 194,08

Total	lei	401 615,28
TVA	20 %	80 323,06
Total deviz:		481 938,34

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 antiaeriene (I.d.p.Dancen).

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Pompa submersibila Q=10.00m3/h, H=250.00m P=11.00kw SP 9-52	buc			35 000,00 0,00
	11111111111112 1	Pompa submersibila Q=10.00m3/h, H=250.00m P=11.00kw SP 9-52	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
2	pret de piata	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc			7 250,00 0,00
	11111111111112 2	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc	1,0000	7 250,00	7 250,00
3	pret de piata	Sensor de presiune 10bar	buc			1 000,00 0,00
	11111111111112 3	Sensor de presiune 10bar	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
4	pret de piata	Pompa de drenaj Q=10.0m3/h, H=10.0m P=0.75kw	buc			3 000,00 0,00
	11111111111112 4	Pompa de drenaj Q=10.0m3/h, H=10.0m P=0.75kw	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
5	pret de piata	Debimetru electromagnetic PN16 d50mm	buc			3 883,00 0,00
	11111111111112 5	Debimetru electromagnetic PN16 d50mm	buc	1,0000	3 883,00	3 883,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Lucrari de montare TH				
6	07-04-030-05	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil,	buc			11 080,05 6 950,55
	1	Muncitor	h-om	81,8000	84,97	6 950,55
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	25 000,00	125,00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	36 000,00	36,00
	1010628	Ulei siccativat combinat "K-3"	t	0,0005	36 000,00	36,00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	80,00	240,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	30,00	150,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	14,1700	250,00	3 542,50
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Panou de dirijare	buc			362,89 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	36,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	99,00	70,29
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna,	h-ut	0,2200	50,00	11,00

1	2	3	4	5	6	7
		presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min				
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	150,00	10,50
8	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, Pompa de drenaj	buc			586,39
						403,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	84,97	403,61
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	6,00	12,12
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	1,00	2,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	36,00	3,64
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	250,00	165,00
9	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			412,54
						208,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	84,97	208,18
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	40,00	181,80
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	30,00	6,66
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	80,00	4,88
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	36,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	25,00	8,82
10	Pret de piata	Tevi din otel D60x5.00-D FOCT 633-80	m			291,00
						0,00
	2222222222221	Tevi din otel D60x5.00-D FOCT 633-80	m	1,0000	291,00	291,00
11	pret de piata	Mufa de imbinare d73-D. FOCT 633-80	buc			100,00
						0,00
	1111111111111181	Mufa de imbinare d73-D. FOCT 633-80	buc	1,0000	100,00	100,00
		2.2. Lucrari de montare cablu 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			2 006,22
						1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	40 000,00	25,81
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50,00	0,42
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,17
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,19
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	200,00	600,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	150,00	58,50
13	Pretr de piata	Cablu VVGng-3x2.5 mm2	m			32,00
						0,00
	2222222222881	Cablu VVGng-3x2.5 mm2	m	1,0000	32,00	32,00
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			2 009,67
						1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	40 000,00	29,30
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,16
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,19
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,48
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	200,00	600,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	150,00	58,49
15	Pretr de piata	Cablu PVS 4x2.5 mm2	m			40,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	22222222815	Cablu PVS 4x2.5 mm2	m	1,0000	40,00	40,00
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			2 015,19 1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	40 000,00	30,43
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	4,35
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50,00	0,42
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,17
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,19
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	200,00	600,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	150,00	58,50
17	Pret de piata	Cablu electric VPP-10	m			32,00 0,00
	22222222816	Cablu electric VPP-10	m	1,0000	32,00	32,00
18	11-02-002-01	Senzori de presiune 10bar	buc			176,93 175,04
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,97	175,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	30,00	1,05
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	20,00	0,84
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente pentru cablului electric 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			1 316,98 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 316,98
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
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			326,97 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,97
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			2 163,92 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		3.2. Lucrari terasamente (Indiguire 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			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
24	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,60

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,60
25	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)	100 m3			954,55 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,95
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	300,00	477,27
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	100,00	119,32
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			566,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	391,00	449,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	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	50,00	21,00
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic. (Пропитка щебня битумом- 12,6m2)	t			20 000,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 000,00
		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 PN 16 д50мм	buc			1 268,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000028	Robinet sertar cu pana din EPDM PN 16 д50мм	buc	1,0000	1 175,00	1 222,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire d=50mm	buc			2 899,45 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000029	Vana de aerisire d=50mm	buc	1,0000	2 743,00	2 852,72
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 d=50mm	buc			500,17 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000030	Clapeta de retinere cu disc d=50mm	buc	1,0000	436,00	453,44
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu flansse fonta ductila PN16 d50/50mm	buc			1 001,83 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010031	Teu egal cu flansse fonta ductila PN16 d50/50mm	buc	1,0000	874,00	874,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			241,22 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440010032	Flansa din otel pentru sudura 50mm	buc	1,0000	120,00	126,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	99,00	39,60
33	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / Cap ermetic OF-51	kg			44,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	271070000000033	Cap ermetic OF-51	kg	1,0000	25,00	25,00
34	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Манометр ОБМ 1-100	buc			236,45 33,99

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	332050000000034	Манометр ОБМ 1-100	buc	1,0100	200,00	202,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	5,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	36,00	0,43
35	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Robinet 14m1 - 00 d15mm pentru manometru	buc			241,73 15,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	84,97	15,29
	287527420100035	Robinet 14m1 - 00 d15mm pentru manometru	buc	1,0000	222,00	226,44
36	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Capac de mufa ГМ-50	buc			198,89 15,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	84,97	15,29
	287527420100225 2	Capac de mufa ГМ-50	buc	1,0000	180,00	183,60
37	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3,0mm	m			170,90 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121670100037	Teava din otel 57x3,0mm	m	1,0100	99,00	104,98
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	20,00	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	2,00	0,04
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,68
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	99,00	5,94
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	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			143,20 117,27
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	84,97	117,27
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	36,00	16,24
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	36,00	5,44
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	36,00	1,51
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	25,00	2,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,24
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot egal 90* cu flansa fonta ductila d50mm	buc			794,83 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010039	Cot egal 90* cu flansa fonta ductila d50mm	buc	1,0000	667,00	667,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE 100 D63mm	buc			108,51 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381140	Capat flansa PEHD RC PE 100 D63mm	buc	1,0300	57,50	59,23
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 d63mm	buc			201,92 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820041	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	120,00	123,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa el.sudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc			262,18 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381142	Mufa el.sudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	80,00	80,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	99,00	59,40
43	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu	m			164,85

1	2	3	4	5	6	7
		garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm (1buc)				25,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,50
	252121670050	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm (1buc)	m	1,0400	134,00	139,35
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,00
		3.4. Hidroizolare placii de acoperire existenta 3500x5900				
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 (Curatarea placii existente din beton)	m2			70,61 38,23
	6141120000000	Sablator	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	1421102200910	Nisip cuartos de riu spalat si sortat 1,0 - 2,0 mm	m3	0,0040	290,00	1,17
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	2,3400	7,00	16,38
	1111000100051	Deseuri lemnoase	t	0,0010	700,00	0,71
	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,1000	80,00	8,00
	29123400025079	Electrocompresor de 3-7 mc/minut 7 kgf-cmp	h-ut	0,1000	60,00	6,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0080	15,00	0,12
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 rubimast)	m2			179,58 57,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	84,97	38,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	19,55
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,3000	40,00	96,60
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	10,00	6,30
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	90,00	18,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	15,00	0,90
		3.5. Sistemul de ventilare				
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Deflectoe d =200mm	buc			447,24 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
	281123630620046	Deflectoe d =200mm	buc	1,0000	400,00	400,00
	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 800-2500 mm, montata pe zidarie	buc			406,45 95,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	84,97	95,17
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	25,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	20,00	3,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,00	7,20
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450	38,00	1,71
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	20,00	1,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	200,00	200,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	25,00	12,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	99,00	14,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	15,00	0,22
48	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei 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			183,00 90,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0500	84,97	90,00
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	28,00	10,60
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2000	25,00	80,00
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0500	25,00	1,40
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	25,00	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	15,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
49	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, Conducta de aer PE100 SDR17 PN10 d=200mm	m			504,86 14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	252121670100149	Conducta de aer PE100 SDR17 PN10 d=200mm	m	1,0150	450,00	461,32
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 000,00	25,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	90,00	1,13
		3.6. Spalarea sondei existente				
50	DI54A	Deplasarea autogrederului de la locul parcarii la locul de lucru si inapoi (2x20km)	1 km			23,10 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0770	300,00	23,10
51	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica 1BA-15V	buc			27 056,90 1 699,40
	8113020070100	Sondor	h-om	20,0000	84,97	1 699,40
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0000	7 000,00	7 350,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8000	7 000,00	13 230,00
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5000	7 000,00	3 675,00
	2873145887002	Cuie	kg	30,0000	35,00	1 102,50
52	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate	m			50,79 20,39
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	84,97	20,39
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,00	18,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	60,00	2,40
53	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie 1BA-15V	m			191,46 118,96
	8113020070100	Sondor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	1212121212121	Apa	m3	15,0000	0,70	10,50
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,2000	250,00	50,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,2000	60,00	12,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.