

**Lucrari de reparatie capitala a
sistemelor de apeduct central din
cadrul regulamentului de
rrachete antiaeriene (localitatea
Dancenii)**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 1 331 999,22 lei

Intocmit in prețuri curente 19.07.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Capitolul1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc	1,0000	300 000,00	300 000,00
2	pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN80 H=1,0m	buc	1,0000	3 890,00	3 890,00
3	pret de piata	Indicator Hidrant de incendiu	buc	2,0000	250,00	500,00
4	pret de piata	Debitmetru clasa C(CYBER) d32mm	buc	4,0000	2 900,00	11 600,00
		<i>Total</i>	lei			315 990,00
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			3 791,88
		<i>Total</i>				319 781,88
		Total Capitolul1. Valoarea utilajului Inclusiv salariu				319 781,88
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
5	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,1730	9 648,06	59 557,48
6	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	1,0000	1 481,28	1 481,28
7	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat,	buc	4,0000	137,65	550,61

1	2	3	4	5	6	7
		pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 30 mm debitmetru d32mm				
8	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	2,0000	101,24	202,47
		<i>Total</i>	lei			61 791,84
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 922,80
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			64,51
		<i>Total</i>				69 779,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			25 088,88
		<i>Beneficiu</i>	3 %			2 846,04
		<i>Total</i>				97 714,07
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				97 714,07 33 011,68
		3. Capitolul3. Lucrari de constructii 3.1. Capitolul 3.1 Lucrari terasamente 3.1.1. capitolul 3.1.1 Lucrari terasamente (Pe conducte L=1207m				
9	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	12,5900	922,50	11 614,28
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	39,0000	118,78	4 632,40
11	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in	m3	8,4000	152,80	1 283,51

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu				
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	100 m3	0,5800	1 012,50	587,25
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	91,0000	22,40	2 038,40
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5800	202,34	117,36
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	12,4800	490,50	6 121,44
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	12,4800	885,76	11 054,30
		<i>Total</i>	lei			37 448,94
		Total capitolul 3.1.1 Lucrari terasamente (Pe conducte L=1207m Inklusiv salariu				37 448,94 12 274,79
		3.1.2. Capitolul 3.1.2 Groapa de fundatie				
17	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,3200	922,50	295,20
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	2,4000	118,78	285,07
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	0,3340	1 012,51	338,18

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	m3			
20	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t	57,0000	22,40	1 276,80
21	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,3340	202,31	67,57
		<i>Total</i>	lei			2 262,82
		Total Capitolul 3.1.2 Groapa de fundație Inclusiv salariu				2 262,82 292,00
		<i>Total</i>	lei			39 711,76
		Total Capitolul 3.1 Lucrări terasamente Inclusiv salariu				39 711,76 12 566,79
		3.2. Capitolul 3.2 Lucrări de construcții				
22	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	3,9300	548,83	2 156,90
23	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C16/20	m3	29,4000	1 775,82	52 209,01
24	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în elemente de tip special (cadre cu secțiuni variabile, planșee casetate, consolele poligonale ale planșeilor ciuperce, fundații de utilaje cu canale vizibile și pentru suprafețele poligonale), exclusiv susținerile la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv	m2	23,6000	184,77	4 360,48
25	CC03C	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci otel pu partea incorporată C1,2	kg	393,1000	38,91	15 297,42

1	2	3	4	5	6	7
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,6000	42,93	7 667,96
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv Piesa de tassabila 3Д-1	t	0,1790	1 107,43	198,23
28	IzF04Fk=2	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) 2 straturi	m2	23,6000	75,54	1 782,82
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-pereu din beton asfaltic cu latimea de 3m	m3	1,1500	548,84	631,17
30	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	11,5000	122,90	1 413,38
		<i>Total</i>	lei			85 717,37
		Total Capitolul 3.2 Lucrari de constructii Inclusiv salariu				85 717,37 13 051,52
		3.3. Capitolul 3.3 Conducte si accesorii				
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89*4 mm	m	16,0000	289,66	4 634,61
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor	m	26,0000	141,19	3 671,00

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57*3 mm				
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 16*1,4 mm	m	0,5000	66,14	33,07
34	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	9,2000	202,46	1 862,61
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 d80	buc	2,0000	1 797,12	3 594,23
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 d50	buc	1,0000	1 258,91	1 258,91
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 d50	buc	2,0000	550,26	1 100,52
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel d80/50mm	buc	1,0000	1 378,14	1 378,14
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel d50/50mm	buc	1,0000	1 072,14	1 072,14
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel d80/15mm	buc	1,0000	643,74	643,74
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	2,0000	383,64	767,29

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cap mufa conexiune PEd50mm				
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE45* el.sudd90mm	buc	3,0000	688,95	2 066,84
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot PE45* el.sud d63mm	buc	2,0000	455,42	910,84
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d50mm	buc	3,0000	141,90	425,71
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,0000	144,68	289,37
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 zincata d90mm	buc	2,0000	411,53	823,06
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	2,0000	103,82	207,65
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 zincata	buc	2,0000	250,30	500,59

1	2	3	4	5	6	7
		d63mm				
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	6,0000	364,00	2 184,02
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	3,0000	176,32	528,95
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 SDR17 PE100 PN10 d90mm triplustrat A1	m	428,0000	150,37	64 360,45
52	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d75mm triplustrat A1	m	68,0000	126,71	8 616,18
53	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50mm triplustrat A1	m	80,0000	53,34	4 267,10
54	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, iConducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d32mm triplustrat A1	m	35,0000	26,61	931,31
55	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, iConducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d25mm triplustrat A1	m	22,0000	24,05	529,13
56	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, iConducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63mm triplustrat A9	m	546,0000	74,70	40 787,63
57	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	17,0000	53,34	906,76

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50mm triplustrat A11				
58	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d90mm triplustrat A12	m	11,0000	150,38	1 654,17
59		Banda de avertizare	m	1 207,0000	1,10	1 327,70
60	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	768,0000	6,41	4 920,12
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	439,0000	10,79	4 735,14
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	1 207,0000	0,35	422,46
63	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,0000	176,32	176,32
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x 1 1/2"	buc	1,0000	377,56	377,56
65	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 90*d50mm	buc	2,0000	360,65	721,30
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	1,0000	360,65	360,65

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, Cot electrosudabil PE100 45*d50mm				
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 (28 buc)	m	5,6000	233,13	1 305,55
68	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor k=0,5 la materiale	m3	50,0000	14,94	746,97
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din fonta cu flanse ductila PN10 d80/80	buc	1,0000	2 825,06	2 825,06
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta cu flanse ductila PN10 d80/80	buc	2,0000	1 475,05	2 950,10
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta cu flanse ductila PN10 d80/65	buc	1,0000	1 350,06	1 350,06
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta cu flanse ductila PN10 d80/50	buc	2,0000	1 455,05	2 910,10
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta cu flanse ductila PN10 d50/50	buc	1,0000	1 155,06	1 155,06
74	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciuc fonta PN10 d80mm	buc	7,0000	1 797,11	12 579,79
75	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	2,0000	1 539,72	3 079,43

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciuc fonta PN10 d65mm				
76	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciuc fonta PN10 d50mm	buc	10,0000	1 258,91	12 589,13
77	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica fonta cu flanse ductila PN10 d80/50mm	buc	1,0000	871,73	871,73
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincata d50mm	buc	2,0000	425,05	850,10
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 d50mm	buc	4,0000	1 149,71	4 598,85
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa redusa PEd50/32	buc	8,0000	100,39	803,14
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	4,0000	1 175,71	4 702,85
82	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	10,0000	145,02	1 450,23
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa	buc	1,0000	134,72	134,72

1	2	3	4	5	6	7
		PEHD RC PE100 d75mm				
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	5,0000	103,48	517,41
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 zincata d90mm	buc	10,0000	417,82	4 178,18
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 zincata d63mm	buc	5,0000	369,75	1 848,74
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 zincata d75mm	buc	1,0000	412,39	412,39
88	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE100 el.sudab. d63/50mm	buc	5,0000	181,88	909,39
89	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100d90mm	buc	1,0000	481,49	481,49
90	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100d75mm	buc	1,0000	476,34	476,34
91	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	1,0000	348,53	348,53

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el.sudabil 90* PEHD RCPE100 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 RCPE100 d90mm	buc	3,0000	661,63	1 984,88
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 RCPE100 d63mm	buc	2,0000	437,74	875,49
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 (1 buc)	m	0,1100	233,09	25,64
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 d90/32	buc	1,0000	237,65	237,65
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 d90/25	buc	2,0000	202,30	404,60
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	1,0000	215,06	215,06
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	2,0000	207,05	414,10
99	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	1,0000	234,51	234,51

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, Robinet cu bila FI/FE 1"				
100	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu bila FI/FE 3/4"	buc	2,0000	125,32	250,63
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 pu sprijiniri coturi	m3	0,4400	1 775,91	781,40
		<i>Total</i>	lei			232 546,57
		Total Capitolul3.3 Conducte si accesorii Inclusiv salariu				232 546,57 18 074,26
		3.4. Capitolul 3.4 Supapa de sens d80mm- 2 buc				
102	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton supapa de sens d80mm	kg	24,0000	87,93	2 110,42
103	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0240	1 107,08	26,57
104	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel 80 mm	buc	2,0000	364,00	728,00
105	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Adaptor cu flansa cu	buc	2,0000	285,05	570,10

1	2	3	4	5	6	7
		protectie la smulgere pentru conducte PEHD d80/90mm				
		<i>Total</i>	lei			3 435,09
		Total Capitolul 3.4 Supapa de sens d80mm- 2 buc Inclusiv salariu				3 435,09 504,78
		3.5. Capitolul 3.4 Supapa de sens d50mm- 1 buc				
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	12,0000	62,93	755,20
107	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0120	1 107,50	13,29
108	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel 50 mm	buc	1,0000	176,32	176,32
109	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50mm	buc	1,0000	100,39	100,39
110	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	1,0000	238,14	238,14
		<i>Total</i>	lei			1 283,34
		Total Capitolul 3.4 Supapa de sens d50mm- 1 buc Inclusiv salariu				1 283,34 267,96
		3.6. Capitolul 3.6 Camine circulare				

1	2	3	4	5	6	7
111	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,4900	3 558,23	8 860,00
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	m3	3,0400	3 296,78	10 022,22
113	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	7,0600	3 748,16	26 462,01
114	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m,Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	3,0000	600,00	1 800,00
115	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00
116	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	3 500,00	7 000,00
117	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	3,0000	700,00	2 100,00
118	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	3,0000	700,00	2 100,00
119	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)				
120	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00
121	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	8,0000	2 750,00	22 000,00
122	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3	buc	3,0000	600,00	1 800,00
123	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
124	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
125	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	3 500,00	7 000,00
126	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Inel de reazem KII O-1(0,02 m3)	buc	7,0000	250,00	1 750,00
127	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	7,0000	480,00	3 360,00
128	pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	7,0000	1 680,00	11 760,00

1	2	3	4	5	6	7
129		Scara	kg	130,7000	28,00	3 659,60
130	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Teava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm -suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	102,1400	42,93	4 385,24
131		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	178,3200	20,00	3 566,40
132	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,4110	1 107,47	455,17
133	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa hidroizolarea interioara	m2	88,5000	188,87	16 714,63
134	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala cu balast	m3	3,5000	629,15	2 202,01
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	m3	1,7500	1 665,44	2 914,52
		<i>Total</i>	lei			149 611,80
		Total Capitolul 3.6 Camine circulare Inclusiv salariu				149 611,80 15 706,07
		3.7. Capitolul 3.7 Scara monolita Sm1				
136	CA02C	Beton M50 simplu turnat in	m3	0,5000	1 613,62	806,81

1	2	3	4	5	6	7
		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				
137	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....M200	m3	0,8000	1 692,09	1 353,67
138	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,5000	116,74	758,84
139	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,8400	31,40	497,30
140	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,7200	30,70	2 509,11
141	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,2000	49,82	159,43
142	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare Balustrada	kg	73,8000	63,39	4 678,37
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	t	0,0770	1 107,53	85,28

1	2	3	4	5	6	7
		din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
		<i>Total</i>	lei			10 848,81
		Total Capitolul 3.7 Scara monolita Sm1 Inclusiv salariu				10 848,81 2 049,65
		3.8. capitolul 3.8 Demolarea si reconditionarea 3.8.1. capitolul 3.8.1 Drum din asfalt 64m				
144	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	128,0000	36,63	4 688,18
145	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,1200	195,63	806,01
146	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,1440	1 057,50	152,28
147	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,1200	386,14	1 590,91
148	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta k=0,5 la costul pietrei	m3	10,3000	318,83	3 283,96
149	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	41,2000	279,53	11 516,61
150	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	41,2000	194,51	8 013,65
		<i>Total</i>	lei			30 051,60
		Total capitolul 3.8.1 Drum din asfalt 64m Inclusiv salariu				30 051,60 3 749,80
		3.8.2. Capitolul 3.8.2 drum din pietris L=15m				
151	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	0,0300	1 057,33	31,72

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. III	m3			
152	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	1,0500	386,13	405,44
153	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă k=0,5 la costul pietrei	m3	1,9000	318,83	605,78
		<i>Total</i>	lei			1 042,94
		Total Capitolul 3.8.2 drum din pietris L=15m Inclusiv salariu				1 042,94 162,95
		3.8.3. capitolul 3.8.3 Drumul din beton de ciment L67,0m				
154	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m	134,0000	36,63	4 907,94
155	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	8,4600	242,92	2 055,10
156	TsC03C1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. III	100 m3	0,1650	1 057,64	174,51
157	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă k=0,5 la costul pietrei	m3	11,7500	318,83	3 746,24
158	CA02A2	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	8,4600	1 407,72	11 909,32
159	DI07Ak=2	Covoare subțiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea îmbrăcămintelor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de bază asfaltice supuse circulației, înainte de așternerea îmbrăcămintelor definitive cu așternere mecanică	m2	47,0000	192,63	9 053,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			31 846,83
		Total capitolul 3.8.3 Drumul din beton de ciment L67,0m Inclusiv salariu				31 846,83 7 896,75
		3.8.4. capitolul 3.8.4 Transportarea guhoiului				
160	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,1260	1 170,00	147,42
161	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	24,0000	22,40	537,60
162	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,1260	212,70	26,80
		<i>Total</i>	lei			711,82
		Total capitolul 3.8.4 Transportarea guhoiului Inclusiv salariu				711,82 2,76
		<i>Total</i>	lei			63 653,19
		Total capitolul 3.8 Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				63 653,19 11 812,26
		<i>Total</i>	lei			586 807,93
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			17 767,99
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			17 955,01
		<i>Total</i>				622 530,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			49 802,47
		<i>Beneficiu</i>	3 %			20 170,00
		<i>Total</i>				692 503,40
		Total Capitolul3. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				692 503,40 74 033,29
		<i>Total</i>	lei			1 109 999,35

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			221 999,87
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 331 999,22

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu Ministerul Aprararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie capitala a sistemelor de apeduct central din cadrul regulamentului de rrachete antiaeriene (localitatea Danceni)

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 331 999,22 lei

Intocmit in prețuri curente 19.07.2022

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	33,6300	57,66	1 939,11
2.	7123010010200	Betonist	h-om	268,0975	57,66	15 458,51
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,2700	57,66	880,47
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	33,0400	57,66	1 905,09
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,8250	57,66	393,53
6.	7129020012800	Pavator	h-om	4,0250	57,66	232,08
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	13,9760	57,66	805,86
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,9040	57,66	513,40
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	364,8353	57,66	21 036,40
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	30,1487	57,66	1 738,37
11.	7136080025001	Montator	h-om	0,6720	57,66	38,75
12.	7137010011500	Electrician	h-om	2,0160	57,66	116,24
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3680	57,66	21,22
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,5274	57,66	261,04
15.	7212030022700	Sudor	h-om	22,7054	57,66	1 309,20
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0600	57,66	118,78
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	74,2026	57,66	4 278,51
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	253,2032	57,66	14 599,69
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	99,1092	57,66	5 714,64
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	50,5357	57,66	2 913,89
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	568,3350	57,66	32 770,19
		Total manopera				107 044,97

Materiale:

1.	001231234	Scara	kg	130,7000	28,00	3 659,60
2.	00123123491	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	178,3200	20,00	3 566,40
3.	1	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc	1,0000	300 000,00	300 000,00
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,2271	18,60	115,83
5.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	378,9009	2,00	757,80
6.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	5,8092	1 900,00	11 037,48
7.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,5513	1 950,00	8 875,04
8.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,2760	1,00	0,28
9.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	20,9760	16,90	354,49
10.	1231234	Capac din fonta ductila B125	buc	7,0000	1 680,00	11 760,00

11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	19,6174	400,00	7 846,96
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2817	480,00	135,22
13.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,1948	400,00	2 477,92
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,4738	275,00	3 430,29
15.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	4,5885	400,00	1 835,40
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6854	1,00	0,68
17.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	78,0705	42,20	3 294,58
18.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0386	6 000,00	231,60
19.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,8617	6 000,00	11 170,20
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2823	6 000,00	1 693,80
21.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0094	6 000,00	56,40
22.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,3076	6 000,00	1 845,60
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,1710	100,00	217,10
24.	2010237318750	Distantieri	buc	145,2468	3,90	566,47
25.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,6500	120,00	78,00
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,3360	0,80	42,67
27.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0283	800,00	22,64
28.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,6836	30,00	50,51
29.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,8925	30,00	26,78
30.	223	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN80 H=1,0m	buc	1,0000	3 890,00	3 890,00
31.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,0908	28,00	30,54
32.	2320156200901	Motorina	kg	34,8306	28,00	975,26
33.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,2475	28,00	174,94
34.	2320166200676	White spirit	kg	1,7111	30,00	51,32
35.	2320187315789	Decofrol	kg	3,6120	16,00	57,79
36.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0376	18 000,00	676,80
37.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	642,4591	18,00	11 564,26
38.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,1238	18,00	56,23
39.	2320322600374	Citom	kg	0,8925	17,96	16,04
40.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,0162	30,00	120,49
41.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0646	65,00	4,20
42.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,3750	26,67	90,01
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,9250	17,90	159,75
44.	2414317346207	Stearina	kg	0,1212	18,50	2,24
45.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	106,2000	115,00	12 213,00
46.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,4834	62,00	339,97
47.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0309	45,00	1,39
48.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0412	62,00	2,55
49.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	4,6000	62,00	285,20
50.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7380	62,00	45,76
51.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,7417	45,00	123,37
52.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,3866	32,00	12,37
53.	25132066215001	Banda de avertizare f/a pret	m	756,0000	0,00	0,00
54.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	22,4018	23,50	526,47
55.	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,2015	18,00	93,63
56.	25137366010006	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,4030	18,00	187,25
57.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,6656	4,50	3,00

58.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,1212	30,00	3,64
59.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1374	30,00	4,12
60.	2521216700500	Teava PVC d200mm	m	0,1155	200,00	23,10
61.	252121670050067	Tub de protectie L=200mm PVC d200mm	m	5,8813	200,00	1 176,26
62.	252121670100151	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	454,4967	114,79	52 171,67
63.	252121670100152	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d75mm triplustrat	m	70,4004	91,93	6 471,91
64.	25212167010031	Teava din otel d89*4mm	m	16,9680	225,00	3 817,80
65.	25212167010032	Teava din otel d57*3mm	m	27,5730	85,00	2 343,70
66.	25212167010033	Teava din otel d16*1,4mm	m	0,5302	14,20	7,53
67.	252121671000153	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	97,2910	41,70	4 057,04
68.	252121671000154	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d32mm triplustrat	m	35,1050	15,05	528,33
69.	252121671000155	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d25mm triplustra	m	22,0660	12,50	275,83
70.	252121671000156	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63mm triplustrat	m	547,6380	63,00	34 501,19
71.	2523156713811109	Capat flansa PEHD RC PE100 d50mm	buc	1,0300	65,00	66,95
72.	252315671381113	, Mufa redusa PE d50/32	buc	8,2400	65,00	535,60
73.	2523156713811141	Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,0600	340,00	700,40
74.	2523156713811142	Cot PE45* el.sud d 90mm	buc	3,0300	545,83	1 653,86
75.	2523156713811143	Cot PE45* el.sud d63mm	buc	2,0200	345,83	698,58
76.	2523156713811145	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,0600	108,00	222,48
77.	2523156713811147	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	2,0600	68,33	140,76
78.	2523156713811165	Cot electrosudabil PE100 45*d50mm	buc	3,0300	252,00	763,56
79.	25231567138111809	Cot 90* PEHD RC PE100d90mm	buc	1,0300	435,00	448,05
80.	2523156713811182	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	10,3000	108,33	1 115,80
81.	2523156713811183	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	98,33	101,28
82.	2523156713811184	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	5,1500	68,00	350,20
83.	2523156713811188	Mufa PE100 el.sudab. d63/50mm	buc	5,0500	75,00	378,75
84.	25231567138111900	Cot 90* PEHD RC PE100d75mm	buc	1,0300	430,00	442,90
85.	2523156713811191	Cot el.sudabil 90* PEHD RCPE100 d63mm	buc	1,0100	240,00	242,40
86.	2523156713811192	, Cot el.sudabil 11* PEHD RCPE100 d90mm	buc	3,0300	550,00	1 666,50
87.	2523156713811193	, Cot el.sudabil 45* PEHD RCPE100 d63mm	buc	2,0200	328,33	663,23
88.	2523156713811195	Teu bransament cu colier d90/32	buc	1,0100	99,00	99,99
89.	2523156713811196	Teu bransament cu colier d90/25	buc	2,0200	64,00	129,28
90.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 599,3162	2,30	3 678,42
91.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,8492	10,00	18,49
92.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,0480	5,00	80,24
93.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	3,0000	700,00	2 100,00

94.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	7,0000	250,00	1 750,00
95.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	7,0000	480,00	3 360,00
96.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	3,0000	600,00	1 800,00
97.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,0000	700,00	2 100,00
98.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000	600,00	1 800,00
99.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00
100.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00
101.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00
102.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
103.	26611264331523 1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
104.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	3 500,00	7 000,00
105.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	3 500,00	7 000,00
106.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	8,0000	2 750,00	22 000,00
107.	26631021000002 00	Beton B20	m3	0,4578	1 350,00	618,03
108.	26631021000010	Beton B10	m3	1,8117	1 250,00	2 264,62
109.	26631021000013 6	Beton M50	m3	0,5176	1 200,00	621,12
110.	26631021000023	Beton C16/20	m3	30,5870	1 350,00	41 292,45
111.	26631021000200	Beton M200	m3	0,8323	1 300,00	1 081,99
112.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,8468	1 200,00	2 216,16
113.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,3014	1 250,00	1 626,75
114.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,0761	1 300,00	1 398,93
115.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,0251	1 300,00	2 632,63
116.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	3,9480	1 950,00	7 698,60
117.	2664102101126	Var	kg	1,6656	10,00	16,65
118.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,6694	1 000,00	669,40
119.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,9170	2 690,00	2 466,73
120.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,5356	28,90	15,48
121.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18,2015	25,00	455,04
122.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,7630	25,00	2 094,08
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,1929	25,00	29,82

123.						
124.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,1674	30,00	95,02
125.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,2130	30,00	66,39
126.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,9066	30,00	147,20
127.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,4848	22,00	10,67
128.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	8,0800	19,50	157,56
129.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton-Teava patrata din otel 100x100x3mm	kg	102,1400	30,00	3 064,20
130.	2775276309886010	Confectii metalice inglobate in beton-Supapa de sens d50mm	kg	12,0000	50,00	600,00
131.	277527630988609	Confectii metalice inglobate in beton-Supapa de sens d80mm	kg	24,0000	75,00	1 800,00
132.	27752763098889	Confectii metalice inglobate in beton-T Piese de tasabila 3Д-1	kg	178,6000	30,00	5 358,00
133.	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	6,1730	0,00	0,00
134.	28112363098005	Confectii metalice diverse Balustrada	kg	73,8000	50,00	3 690,00
135.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,3613	30,00	100,84
136.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0920	68,00	6,26
137.	2873122004100	Plase sudate C1,2	kg	397,0310	35,00	13 896,08
138.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,8800	28,00	80,64
139.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0323	45,00	1,45
140.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,9527	45,00	87,87
141.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,8012	45,00	261,05
142.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	173,0400	7,50	1 297,80
143.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	64,0000	25,00	1 600,00
144.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0800	10,00	80,80
145.	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	1,9500	12,50	24,38
146.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,2400	5,30	43,67
147.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0800	3,50	28,28
148.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,2400	2,50	20,60
149.	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	1,9500	3,50	6,82
150.	287411730000100	Robinet cu bila FI/FE 3/4"	buc	2,0800	90,00	187,20
151.	28741173000035	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80	buc	2,0800	1 697,50	3 530,80
	28741173000036	Robinet cu sertar cauciucat fonta d50	buc	1,0400	1 180,00	1 227,20

152.						
153.	28741173000037	Robinet antiincendiar d50	buc	2,0800	498,60	1 037,09
154.	28741173000099	Robinet cu bila FI/FE 1"	buc	1,0400	195,00	202,80
155.	28741173000074	Robinet cu sertar cauciuc fonta PN10 d65mm	buc	2,0800	1 450,00	3 016,00
156.	287411730000741	Robinet cu sertar cauciuc fonta PN10 d80mm	buc	7,2800	1 697,50	12 357,80
157.	28741173000076	Robinet cu sertar cauciuc fonta PN10 d50mm	buc	10,4000	1 180,00	12 272,00
158.	28741173000079	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	4,1600	1 075,00	4 472,00
159.	28741173000081	Clapeta de retinere d50mm	buc	4,1600	1 100,00	4 576,00
160.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0325	57,00	1,85
161.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,0908	28,00	30,54
162.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0100	1 180,00	1 191,80
163.	28752741101006 9	Cruce din fonta cu flanse ductila PN10 d80/80	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
164.	28752741101007 0	Teu din fonta cu flanse ductila PN10 d80/80	buc	2,0000	1 300,00	2 600,00
165.	28752741101007 1	Teu din fonta cu flanse ductila PN10 d80/65	buc	1,0000	1 175,00	1 175,00
166.	28752741101007 2	Teu din fonta cu flanse ductila PN10 d80/50	buc	2,0000	1 280,00	2 560,00
167.	28752741101007 3	Teu din fonta cu flanse ductila PN10 d50/50	buc	1,0000	980,00	980,00
168.	28752741101007 7	Reductie concentrica fonta cu flanse ductila PN10 d80/50mm	buc	1,0000	696,67	696,67
169.	28752741101007 8	Flansa oarba din otel zincata d50mm	buc	2,0000	250,00	500,00
170.	28752741101009 7	Racord compresiune FE cu filet alama d32/1"	buc	1,0000	40,00	40,00
171.	28752741101009 8	Racord compresiune FE cu filet alama d25/3/4"	buc	2,0000	32,00	64,00
172.	28752741101010 5	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d80/90mm	buc	2,0000	110,00	220,00
173.	28752741101538	Teu sudat din otel d80/50mm	buc	1,0200	1 280,00	1 305,60
174.	28752741101539	Teu sudat din otel d50/50mm	buc	1,0200	980,00	999,60
175.	28752741101540	Teu sudat din otel d80/15mm	buc	1,0200	560,00	571,20
176.	28752741101544	Cot din otel 90*45* d50mm	buc	3,0600	68,00	208,08
177.	2875274110164	Racord compresiune cu flansa d50x 1 1/2"	buc	1,0000	202,50	202,50
178.	28752744001010 4	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	2,1000	278,75	585,37
179.	28752744001010 8	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0500	100,00	105,00
180.	28752744001049	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	6,3000	278,75	1 756,12
	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	3,1500	100,00	315,00

181.						
182.	28752744001063	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	1,0500	100,00	105,00
183.	28752744282046	Flansa libera din otel zincata d90mm	buc	2,0600	283,34	583,68
184.	28752744282048	Flansa libera din otel zincata d63mm	buc	2,0600	126,80	261,21
185.	28752744282085	Flansa libera d90mm	buc	10,3000	295,00	3 038,50
186.	28752744282086	Flansa libera d63mm	buc	5,1500	248,33	1 278,90
187.	28752744282087	Flansa libera d75mm	buc	1,0300	284,17	292,70
188.	28752744282110	Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	1,0300	115,00	118,45
189.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1950	30,00	5,85
190.	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0100	0,00	0,00
191.	33	Indicator Hidrant de incendiu	buc	2,0000	250,00	500,00
192.	3320634625000	Contor de apa	buc	4,0400	0,00	0,00
193.	34	Debitmetru clasa C(CYBER) d32mm	buc	4,0000	2 900,00	11 600,00
194.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,1243	2,64	8,25
195.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,2920	5,00	56,46
196.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,2798	5,00	41,40
197.	4100116202820	Apa potabila	m3	142,6500	5,00	713,25
198.	4100126202818	Apa	m3	28,4200	5,00	142,09
199.	59	Banda de avertizare	m	1 207,0000	1,10	1 327,70
		Total materiale de construcții				766 478,13

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,1930	56,80	181,36
2.	2410520006700	Automacara	h-ut	30,5564	400,00	12 222,56
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,3640	40,00	574,56
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,4140	56,80	137,12
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,1820	68,80	494,12
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,4534	68,80	168,79
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,3010	43,50	56,59
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0472	43,50	2,05
9.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,5244	400,00	209,76
10.	2922140007000	Macara	h-ut	3,0109	400,00	1 204,36
11.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	5,8305	50,00	291,52
12.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1,8584	259,00	481,33
13.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda	h-ut	14,4000	50,00	720,00

		electrofuziune				
14.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	28,0000	10,00	280,00
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3607	450,00	162,32
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,3255	225,60	73,43
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,6955	225,60	382,50
18.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,3255	350,00	113,92
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	29,6463	450,00	13 340,84
20.	2952260003540	Buldozer	h-ut	33,2107	450,00	14 944,82
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,6032	450,00	6 121,44
22.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4185	450,00	188,32
23.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	4,2840	28,50	122,09
24.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,3588	45,70	16,40
25.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,3840	28,50	523,94
26.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	5,0000	37,20	186,00
27.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0539	37,20	2,02
28.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	5,6464	65,50	369,84
29.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,7495	45,90	126,20
30.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	117,6864	40,00	4 707,46
31.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6136	45,00	27,61
32.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,0275	45,00	91,23
33.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	77,0280	35,00	2 695,98
34.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	15,2100	15,00	228,15
35.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,6400	50,00	332,00
36.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	14,4000	50,00	720,00
37.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2560	50,00	12,80
38.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,5500	50,00	127,50
39.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	28,0000	200,00	5 600,00
40.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	25,7792	400,00	10 311,68
41.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8,1320	400,00	3 252,80
42.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	5,8240	350,00	2 038,40
43.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,1840	350,00	1 814,40
44.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	45,0705	120,00	5 408,46
		Total utilaje de construcții				91 066,67

Total	lei	1 109 999,35
TVA	20 %	221 999,87

Total deviz: **1 331 999,22**

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu Ministerul Aprararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie capitala a sistemelor Investitor
de apeduct central din cadrul regulamentului de
rrachete antiaeriene (localitatea 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc			300 000,00
	1	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc	1,0000	300 000,00	300 000,00
		<i>Total</i>	lei			300 000,00
2	pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN80 H=1,0m	buc			3 890,00
	223	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN80 H=1,0m	buc	1,0000	3 890,00	3 890,00
		<i>Total</i>	lei			3 890,00
3	pret de piata	Indicator Hidrant de incendiu	buc			250,00
	33	Indicator Hidrant de incendiu	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
4	pret de piata	Debitmetru clasa C(CYBER) d32mm	buc			2 900,00
	34	Debitmetru clasa C(CYBER) d32mm	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
		<i>Total</i>	lei			11 600,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
5	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			9 648,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	57,66	5 247,06
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1,0000	0,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	400,00	1 980,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	450,00	2 421,00
		<i>Total</i>	lei			59 557,48
6	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			1 481,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 180,00	1 191,80
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	30,00	4,12
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	10,00	80,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,50	28,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	275,00	19,44
		<i>Total</i>	lei			1 481,28
7	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 30 mm debitmetru d32mm	buc			137,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5000	57,66	86,49
	3320634625000	Contor de apa	buc	1,0000	0,00	0,00
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,0000	19,50	39,39
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1200	22,00	2,67
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0300	30,00	0,91
	2414317346207	Stearina	kg	0,0300	18,50	0,56
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2700	28,00	7,64
		<i>Total</i>	lei			550,61
8	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine,	buc			101,24

1	2	3	4	5	6	7
		rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	28,90	7,74
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	5,30	21,84
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	2,50	10,30
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	45,00	0,70
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	62,00	1,28
		<i>Total</i>	lei			202,47
		3. Capitolul3. Lucrari de constructii				
		3.1. Capitolul 3.1 Lucrari terasamente				
		3.1.1. capitolul 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			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Total</i>	lei			11 614,28
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	lei			4 632,40
11	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			152,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	57,66	138,96
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,66	13,84
		<i>Total</i>	lei			1 283,51
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	100 m3			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			587,25
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			22,40
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	350,00	22,40
		<i>Total</i>	lei			2 038,40
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			202,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			117,36
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			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Total</i>	lei			6 121,44

1	2	3	4	5	6	7
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			885,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
		<i>Total</i>	lei			11 054,30
		3.1.2. Capitolul 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			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Total</i>	lei			295,20
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			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	lei			285,07
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	100 m3			1 012,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,51
		<i>Total</i>	lei			338,18
20	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			22,40
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,40
		<i>Total</i>	lei			1 276,80
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			202,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			67,57
		3.2. Capitolul 3.2 Lucrari de constructii				
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			548,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,80	14,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			2 156,90
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... C16/20	m3			1 775,82
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000023	Beton C16/20	m3	1,0250	1 350,00	1 404,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,50	17,10
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			52 209,01

1	2	3	4	5	6	7
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 ciupercei, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			184,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	57,66	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	30,00	2,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	28,00	2,80
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,00	1,92
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 000,00	9,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	6 000,00	2,39
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	6 000,00	66,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		Total	lei			4 360,48
25	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi otel pu partea incorporata C1,2	kg			38,91
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate C1,2	kg	1,0100	35,00	35,35
	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	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,90	1,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		Total	lei			15 297,42
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			42,93
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098889	Confectii metalice inglobate in beton-T Piese de tasabila 3/I-1	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,64	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,60	0,28
		Total	lei			7 667,96
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv Piesa de tassabila 3/I-1	t			1 107,43
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,34
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	62,00	483,58
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,47
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,60
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,95
		Total	lei			198,23
28	IzF04Fk=2	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) 2 straturi	m2			75,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	6,92
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	61,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,40

1	2	3	4	5	6	7
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	800,00	0,96
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,80	1,81
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	43,50	0,09
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,17
		<i>Total</i>	lei			1 782,82
29	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă- pereu din beton asfaltic cu lățimea de 3m	m3			548,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,80	14,45
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			631,17
30	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			122,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	57,66	4,61
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 950,00	115,05
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	480,00	1,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	25,00	0,17
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	225,60	1,62
		<i>Total</i>	lei			1 413,38
		3.3. Capitolul 3.3 Conducte si accesorii				
31	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89*4 mm	m			289,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167010031	Teava din otel d89*4mm	m	1,0100	225,00	238,61
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	17,90	3,76
	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	18,00	1,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,96	0,38
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	30,00	0,63
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	28,00	4,12
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	37,20	0,04
		<i>Total</i>	lei			4 634,61
32	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57*3 mm	m			141,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167010032	Teava din otel d57*3mm	m	1,0100	85,00	90,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	17,90	3,76
	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	18,00	1,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,96	0,38
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	30,00	0,63
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	28,00	4,12
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	37,20	0,04
		<i>Total</i>	lei			3 671,00
33	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 16*1,4 mm	m			66,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,84
	25212167010033	Teava din otel d16*1,4mm	m	1,0100	14,20	15,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	17,90	3,76
	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	18,00	1,32

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,96	0,38
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	30,00	0,64
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	28,00	4,12
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	37,20	0,04
		Total	lei			33,07
34	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			202,46
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	57,66	38,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	10,00	2,01
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	62,00	31,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	30,00	1,11
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	16,90	38,53
	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	30,00	5,49
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	68,00	0,68
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	45,70	1,78
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	400,00	22,80
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	259,00	52,32
		Total	lei			1 862,61
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 d80	buc			1 797,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,72
	28741173000035	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80	buc	1,0000	1 697,50	1 765,40
		Total	lei			3 594,23
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 d50	buc			1 258,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000036	Robinet cu sertar cauciucat fonta d50	buc	1,0000	1 180,00	1 227,20
		Total	lei			1 258,91
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 d50	buc			550,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,72
	28741173000037	Robinet antiincendiar d50	buc	1,0000	498,60	518,54
		Total	lei			1 100,52
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel d80/50mm	buc			1 378,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101538	Teu sudat din otel d80/50mm	buc	1,0000	1 280,00	1 305,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
		Total	lei			1 378,14
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel d50/50mm	buc			1 072,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101539	Teu sudat din otel d50/50mm	buc	1,0000	980,00	999,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
		Total	lei			1 072,14
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel d80/15mm	buc			643,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54

1	2	3	4	5	6	7
	28752741101540	Teu sudat din otel d80/15mm	buc	1,0000	560,00	571,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			643,74
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cap mufa conexiune PEd50mm	buc			383,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381141	Cap mufa conexiune PEd50mm	buc	1,0300	340,00	350,20
		<i>Total</i>	lei			767,29
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE45* el.sudd90mm	buc			688,95
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381142	Cot PE45* el.sud d 90mm	buc	1,0100	545,83	551,29
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			2 066,84
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE45* el.sud d63mm	buc			455,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381143	Cot PE45* el.sud d63mm	buc	1,0100	345,83	349,29
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			910,84
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d50mm	buc			141,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101544	Cot din otel 90*45* d50mm	buc	1,0000	68,00	69,36
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			425,71
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			144,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381145	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	108,00	111,24
		<i>Total</i>	lei			289,37
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 zincata d90mm	buc			411,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	28752744282046	Flansa libera din otel zincata d90mm	buc	1,0000	283,34	291,84
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,50	24,44
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,50	61,80
		<i>Total</i>	lei			823,06
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			103,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381147	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	68,33	70,38
		<i>Total</i>	lei			207,65
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa	buc			250,30

1	2	3	4	5	6	7
		libera din otel zincata d63mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	28752744282048	Flansa libera din otel zincata d63mm	buc	1,0000	126,80	130,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,50	24,44
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,50	61,80
		<i>Total</i>	lei			500,59
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			364,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001049	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	1,0000	278,75	292,69
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			2 184,02
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			176,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	1,0000	100,00	105,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			528,95
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 SDR17 PE100 PN10 d90mm triplustrat A1	m			150,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121670100151	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	114,79	118,84
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	22,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,58
		<i>Total</i>	lei			64 360,45
52	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d75mm triplustrat A1	m			126,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121670100152	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d75mm triplustrat	m	1,0150	91,93	95,18
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	22,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,58
		<i>Total</i>	lei			8 616,18
53	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50mm triplustrat A1	m			53,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671000153	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030	41,70	41,83
	25132066215001	Banda de avertizare f/a pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			4 267,10
54	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, iConducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d32mm triplustrat A1	m			26,61
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671000154	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d32mm triplustrat	m	1,0030	15,05	15,10
	25132066215001	Banda de avertizare f/a pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			931,31

1	2	3	4	5	6	7
55	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, iConducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d25mm triplustrat A1	m			24,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671000155	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d25mm triplustra	m	1,0030	12,50	12,54
	25132066215001	Banda de avertizare f/a pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			529,13
56	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, iConducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63mm triplustrat A9	m			74,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671000156	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	63,00	63,19
	25132066215001	Banda de avertizare f/a pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			40 787,63
57	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50mm triplustrat A11	m			53,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671000153	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030	41,70	41,83
	25132066215001	Banda de avertizare f/a pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			906,76
58	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d90mm triplustrat A12	m			150,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121670100151	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	114,79	118,84
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	22,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,57
		Total	lei			1 654,17
59		Banda de avertizare	m			1,10
	59	Banda de avertizare	m	1,0000	1,10	1,10
		Total	lei			1 327,70
60	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	5,00	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,60
		Total	lei			4 920,12
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	5,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
		Total	lei			4 735,14
62	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu	m			0,35

1	2	3	4	5	6	7
		diametru pina la 100 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	56,80	0,11
		<i>Total</i>	lei			422,46
63	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			176,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001063	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	1,0000	100,00	105,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			176,32
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Racord compresiune cu flansa d50x 1 1/2"	buc			377,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110164	Racord compresiune cu flansa d50x 1 1/2"	buc	1,0000	202,50	202,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,50	23,74
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			377,56
65	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 90*d50mm	buc			360,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381165	Cot electrosudabil PE100 45*d50mm	buc	1,0100	252,00	254,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			721,30
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 45*d50mm	buc			360,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381165	Cot electrosudabil PE100 45*d50mm	buc	1,0100	252,00	254,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			360,65
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 (28 buc)	m			233,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	252121670050067	Tub de protectie L=200mm PVC d200mm	m	1,0450	200,00	210,05
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	4,50	0,53
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	37,20	0,08
		<i>Total</i>	lei			1 305,55
68	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor k=0,5 la materiale	m3			14,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	57,66	3,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	57,66	3,46
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	5,00	2,50
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	26,67	1,80
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	37,20	3,72
		<i>Total</i>	lei			746,97
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din fonta cu flanse ductila PN10 d80/80	buc			2 825,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010069	Cruce din fonta cu flanse ductila PN10 d80/80	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,50	23,74

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		Total	lei			2 825,06
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta cu flanse ductila PN10 d80/80	buc			1 475,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010070	Teu din fonta cu flanse ductila PN10 d80/80	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,50	23,74
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		Total	lei			2 950,10
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta cu flanse ductila PN10 d80/65	buc			1 350,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010071	Teu din fonta cu flanse ductila PN10 d80/65	buc	1,0000	1 175,00	1 175,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,50	23,74
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		Total	lei			1 350,06
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta cu flanse ductila PN10 d80/50	buc			1 455,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010072	Teu din fonta cu flanse ductila PN10 d80/50	buc	1,0000	1 280,00	1 280,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,50	23,74
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		Total	lei			2 910,10
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta cu flanse ductila PN10 d50/50	buc			1 155,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010073	Teu din fonta cu flanse ductila PN10 d50/50	buc	1,0000	980,00	980,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,50	23,74
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		Total	lei			1 155,06
74	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciuc fonta PN10 d80mm	buc			1 797,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000741	Robinet cu sertar cauciuc fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 697,50	1 765,40
		Total	lei			12 579,79
75	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciuc fonta PN10 d65mm	buc			1 539,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,72
	2874117300074	Robinet cu sertar cauciuc fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 450,00	1 508,00
		Total	lei			3 079,43
76	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciuc fonta PN10 d50mm	buc			1 258,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300076	Robinet cu sertar cauciuc fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 180,00	1 227,20
		Total	lei			12 589,13
77	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica fonta cu flanse ductila PN10 d80/50mm	buc			871,73

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010077	Reductie concentrica fonta cu flanse ductila PN10 d80/50mm	buc	1,0000	696,67	696,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,50	23,74
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		Total	lei			871,73
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincata d50mm	buc			425,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010078	Flansa oarba din otel zincata d50mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,50	23,74
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		Total	lei			850,10
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 d50mm	buc			1 149,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300079	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	1,0000	1 075,00	1 118,00
		Total	lei			4 598,85
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa redusa PE d50/32	buc			100,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138113	, Mufa redusa PE d50/32	buc	1,0300	65,00	66,95
		Total	lei			803,14
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			1 175,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300081	Clapeta de retinere d50mm	buc	1,0000	1 100,00	1 144,00
		Total	lei			4 702,85
82	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			145,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381182	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	108,33	111,58
		Total	lei			1 450,23
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			134,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381183	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	98,33	101,28
		Total	lei			134,72
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			103,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381184	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	68,00	70,04
		Total	lei			517,41
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 zincata d90mm	buc			417,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	28752744282085	Flansa libera d90mm	buc	1,0000	295,00	303,85
	25137366010006	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,72

1	2	3	4	5	6	7
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,50	61,80
		<i>Total</i>	lei			4 178,18
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 zincata d63mm	buc			369,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	28752744282086	Flansa libera d63mm	buc	1,0000	248,33	255,78
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,73
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,50	61,80
		<i>Total</i>	lei			1 848,74
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 zincata d75mm	buc			412,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	28752744282087	Flansa libera d75mm	buc	1,0000	284,17	292,70
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,50	24,45
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,50	61,80
		<i>Total</i>	lei			412,39
88	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE100 el.sudab. d63/50mm	buc			181,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381188	Mufa PE100 el.sudab. d63/50mm	buc	1,0100	75,00	75,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			909,39
89	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100d90mm	buc			481,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811809	Cot 90* PEHD RC PE100d90mm	buc	1,0300	435,00	448,05
		<i>Total</i>	lei			481,49
90	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100d75mm	buc			476,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811900	Cot 90* PEHD RC PE100d75mm	buc	1,0300	430,00	442,90
		<i>Total</i>	lei			476,34
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 RCPE100 d63mm	buc			348,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381191	Cot el.sudabil 90* PEHD RCPE100 d63mm	buc	1,0100	240,00	242,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			348,53
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 RCPE100 d90mm	buc			661,63
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381192	, Cot el.sudabil 11* PEHD RCPE100 d90mm	buc	1,0100	550,00	555,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			1 984,88

1	2	3	4	5	6	7
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 RCPE100 d63mm	buc			437,74
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381193	, Cot el.sudabil 45* PEHD RCPE100 d63mm	buc	1,0100	328,33	331,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		Total	lei			875,49
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 (1 buc)	m			233,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,45
	2521216700500	Teava PVC d200mm	m	1,0450	200,00	210,00
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	4,50	0,55
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	37,20	0,09
		Total	lei			25,64
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 d90/32	buc			237,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381195	Teu bransament cu colier d90/32	buc	1,0100	99,00	99,99
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
		Total	lei			237,65
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 d90/25	buc			202,30
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381196	Teu bransament cu colier d90/25	buc	1,0100	64,00	64,64
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
		Total	lei			404,60
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			215,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010097	Racord compresiune FE cu filet alama d32/1"	buc	1,0000	40,00	40,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,50	23,74
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		Total	lei			215,06
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			207,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010098	Racord compresiune FE cu filet alama d25/3/4"	buc	1,0000	32,00	32,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,50	23,74
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		Total	lei			414,10
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			234,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000099	Robinet cu bila FI/FE 1"	buc	1,0000	195,00	202,80
		Total	lei			234,51
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			125,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,72

1	2	3	4	5	6	7
	287411730000100	Robinet cu bila FI/FE 3/4"	buc	1,0000	90,00	93,60
		<i>Total</i>	lei			250,63
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 pu sprijiniri coturi	m3			1 775,91
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	2663102100000200	Beton B20	m3	1,0250	1 350,00	1 404,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,50	17,09
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			781,40
		3.4. Capitolul 3.4 Supapa de sens d80mm- 2 buc				
102	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton supapa de sens d80mm	kg			87,93
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	277527630988609	Confectii metalice inglobate in beton- Supapa de sens d80mm	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,64	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,60	0,28
		<i>Total</i>	lei			2 110,42
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			1 107,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,25
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	62,00	483,75
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,42
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,83
		<i>Total</i>	lei			26,57
104	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel 80 mm	buc			364,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527440010104	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	278,75	292,68
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			728,00
105	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d80/90mm	buc			285,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010105	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d80/90mm	buc	1,0000	110,00	110,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,50	23,74
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			570,10
		3.5. Capitolul 3.4 Supapa de sens d50mm- 1 buc				

1	2	3	4	5	6	7
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			62,93
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886010	Confectii metalice inglobate in beton- Supapa de sens d50mm	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,64	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,60	0,28
		<i>Total</i>	lei			755,20
107	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 107,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,67
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	62,00	483,33
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,83
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,83
		<i>Total</i>	lei			13,29
108	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel 50 mm	buc			176,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527440010108	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0000	100,00	105,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			176,32
109	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50mm	buc			100,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811109	Capat flansa PEHD RC PE100 d50mm	buc	1,0300	65,00	66,95
		<i>Total</i>	lei			100,39
110	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc			238,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442821110	Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	1,0000	115,00	118,45
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,50	24,45
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,50	61,80
		<i>Total</i>	lei			238,14
		3.6. Capitolul 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			3 558,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	57,66	611,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	57,66	262,35
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 250,00	345,08
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 300,00	133,29
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	18,00	944,92
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	42,20	171,33
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	28,00	90,94
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	2,00	68,49

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,34
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	400,00	872,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	45,00	8,55
		<i>Total</i>	lei			8 860,00
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	m3			3 296,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,66	555,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,66	238,13
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	252,47
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 300,00	351,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	18,00	748,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	42,20	171,33
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	28,00	71,62
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	400,00	792,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	45,00	6,70
		<i>Total</i>	lei			10 022,22
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			3 748,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	57,66	451,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	193,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 300,00	372,89
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 200,00	313,90
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	100,00	21,21
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,86
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	18,00	777,92
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	42,20	332,45
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	28,00	75,23
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	10,00	1,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	28,00	2,55
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	6 000,00	242,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	400,00	812,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	45,00	7,02
		<i>Total</i>	lei			26 462,01
114	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m,Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc			600,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			1 800,00
115	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 200,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			2 400,00
116	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc			3 500,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			7 000,00
117	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc			700,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 100,00
118	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc			700,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			2 100,00
119	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 200,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			2 400,00
120	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc			1 200,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			2 400,00
121	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			2 750,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
		<i>Total</i>	lei			22 000,00
122	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc			600,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			1 800,00
123	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc			1 200,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
124	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc			1 300,00
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			1 300,00
125	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc			3 500,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			7 000,00
126	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			250,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			1 750,00
127	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			480,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	480,00	480,00
		<i>Total</i>	lei			3 360,00
128	pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			1 680,00
	1231234	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 680,00	1 680,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			11 760,00
129		Scara	kg			28,00
	001231234	Scara	kg	1,0000	28,00	28,00
		Total	lei			3 659,60
130	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Teava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm -suport sub armaturi in camele de vizitare	kg			42,93
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton-Teava patrata din otel 100x100x3mm	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,64	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,60	0,28
		Total	lei			4 385,24
131		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			20,00
	00123123491	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			3 566,40
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			1 107,47
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,31
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	62,00	483,60
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,59
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,97
		Total	lei			455,17
133	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa hidroizolarea interioara	m2			188,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	115,00	138,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	5,00	0,12
		Total	lei			16 714,63
134	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			629,15
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	400,00	524,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	225,60	34,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
		Total	lei			2 202,01
135	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10	m3			1 665,44
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	26631021000010	Beton B10	m3	1,0250	1 250,00	1 294,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	28,50	11,40
		<i>Total</i>	lei			2 914,52
		3.7. Capitolul 3.7 Scara monolita Sm1				
136	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 613,62
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	222,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	266310210000136	Beton M50	m3	1,0250	1 200,00	1 242,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	28,50	11,40
		<i>Total</i>	lei			806,81
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			1 692,09
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210000200	Beton M200	m3	1,0250	1 300,00	1 352,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,50	17,10
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			1 353,67
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			116,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	57,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,50	1,05
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,50	3,75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	20,95
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	2,95
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,00	1,92
		<i>Total</i>	lei			758,84
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			31,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	3,90	1,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			497,30
140	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	3,90	1,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			2 509,11
141	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			49,82
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	65,00	1,31
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	43,50	0,43
		<i>Total</i>	lei			159,43
142	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare Balustrada	kg			63,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	28112363098005	Confectii metalice diverse Balustrada	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,64	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	62,00	0,62
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,30	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	18,60	0,37
		<i>Total</i>	lei			4 678,37
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			1 107,53
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,30
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	62,00	483,64
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,45
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,66
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	1,04
		<i>Total</i>	lei			85,28
		3.8. capitolul 3.8 Demolarea si reconditionarea				
		3.8.1. capitolul 3.8.1 Drum din asfalt 64m				
144	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,63
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 690,00	9,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
		<i>Total</i>	lei			4 688,18
145	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			195,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	65,50	50,76
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	56,80	44,02
		<i>Total</i>	lei			806,01
146	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 057,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			152,28
147	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			386,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	275,00	302,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,80	14,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			1 590,91
148	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta k=0,5 la costul pietrei	m3			318,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,80	14,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			3 283,96
149	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			279,53
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 900,00	267,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	480,00	1,44
	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	225,60	1,78
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	225,60	1,78
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	350,00	2,77
		<i>Total</i>	lei			11 516,61
150	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			194,51
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 950,00	183,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	480,00	1,44
	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	225,60	2,57
		<i>Total</i>	lei			8 013,65
		3.8.2. Capitolul 3.8.2 drum din pietris L=15m				
151	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 057,33
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,33
		<i>Total</i>	lei			31,72
152	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			386,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	275,00	302,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,80	14,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			405,44
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta k=0,5 la costul pietrei	m3			318,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,80	14,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			605,78
		3.8.3. capitolul 3.8.3 Drumul din beton de ciment L67,0m				
154	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m			36,63
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 690,00	9,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
		<i>Total</i>	lei			4 907,94
155	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			242,92
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	121,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	76,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	5,00	0,25
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	68,80	19,95
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	65,50	19,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	43,50	6,52
		<i>Total</i>	lei			2 055,10
156	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 057,64
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,64
		<i>Total</i>	lei			174,51
157	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta k=0,5 la costul pietrei	m3			318,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,80	14,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			3 746,24
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			1 407,72
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,66	296,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,30	434,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	275,00	218,31
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	400,00	292,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,36
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,90	14,92
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	28,50	11,40
		<i>Total</i>	lei			11 909,32
159	DI07Ak=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			192,63
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	6,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	57,66	3,46
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 950,00	163,80
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	18 000,00	14,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	450,00	2,70
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	225,60	1,35
		<i>Total</i>	lei			9 053,72

1	2	3	4	5	6	7
		3.8.4. capitolul 3.8.4 Transportarea guhoiului				
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			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
		<i>Total</i>	lei			147,42
161	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			22,40
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,40
		<i>Total</i>	lei			537,60
162	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			212,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,90
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	400,00	1,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	188,89
		<i>Total</i>	lei			26,80

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

Investitor
Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu Ministerul Aprararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.