

**Lucrari de constructie a
sistemelor de aprovizionare cu
apa a satului Rautel**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Retele exterioare de apa.

Valoarea de deviz 10 950 470,30 lei

Intocmit in prețuri curente 01.09.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidranta subterana D=80mm L=1.0m	buc	22,00	3 666,66 0,00	80 666,52 0,00
		<i>Total</i>	lei			80 666,52
		Total Capitolul 1. Valoarea utilajului Inclusiv salariu				80 666,52
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80mm	buc	22,00	251,61 176,36	5 535,42 3 880,03
		<i>Total</i>	lei			5 535,42
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			931,21
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			66,22
		<i>Total</i>				6 532,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 948,82
		<i>Total</i>				9 481,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			568,90
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				10 050,57 3 880,03
		Capitolul 3. Lucrari de constructii				

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 3.1. Lucrari terasament				
3	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	196,05	656,00 0,00	128 608,80 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	631,65	133,57 133,57	84 369,74 84 369,74
5	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	220,35	171,83 171,83	37 861,86 37 861,86
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. /Песчаная подготовка/	m3	1 705,00	193,30 39,55	329 580,59 67 436,84
7	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 (Вытесн. грунт)	100 m3	9,57	720,00 0,00	6 890,40 0,00
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	1 436,00	16,00 0,00	22 976,00 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,57	152,30 23,34	1 457,54 223,39
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gamezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5 115,00	20,10 20,10	102 813,55 102 813,55

1	2	3	4	5	6	7
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	5 115,00	50,93 48,63	260 506,95 248 742,45
12	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	134,20	348,80 0,00	46 808,96 0,00
13	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	134,20	1 326,29 571,89	177 987,96 76 747,48
		<i>Total</i>	lei			1 199 862,35
		Total Capitolul 3.1. Lucrari terasament Inclusiv salariu				1 199 862,35 618 195,31
		Capitolul 3.2. Conducte si armaturi				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, PE100 PN6 SDR26 d140 mm	m	3 891,00	150,47 9,53	585 478,49 37 086,99
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm. PE100 PN6 SDR26	m	3 631,00	98,23 9,53	356 668,29 34 608,80
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm. PE100 PN6 SDR26	m	15 282,00	72,03 9,53	1 100 689,62 145 660,08

1	2	3	4	5	6	7
17	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d=75mm	m	1 932,00	55,11 7,00	106 482,02 13 529,25
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d=63mm	m	8 259,00	46,38 3,50	383 035,07 28 917,73
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d=50mm	m	1 111,00	34,60 3,50	38 443,58 3 890,01
20		Banda de avertizare	m	34 106,00	0,65 0,00	22 100,69 0,00
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	11 302,00	12,99 2,59	146 853,67 29 312,87
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	22 804,00	21,49 4,54	490 030,60 103 502,80
23	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	34 106,00	0,51 0,27	17 252,32 9 066,88
24	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Упор бетон для труб В20	m ³	5,72	2 235,60 553,09	12 787,66 3 163,65
25	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE-80 PN4 Футляр d140 mm	m	148,00	150,47 9,53	22 269,60 1 410,66
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE-80 PN4 Футляр d110 mm	m	26,00	98,23 9,53	2 553,98 247,82

1	2	3	4	5	6	7
27	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 250 mm	m	144,00	985,94 153,67	141 975,69 22 128,59
28	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d=125 mm	buc	5,00	2 723,39 45,39	13 616,94 226,94
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d=100 mm	buc	28,00	2 046,33 35,66	57 297,11 998,54
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d=80 mm	buc	97,00	1 664,99 35,66	161 503,87 3 459,21
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d=65 mm	buc	4,00	1 387,66 35,66	5 550,65 142,65
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d=50mm	buc	2,00	1 075,66 35,66	2 151,32 71,32
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d=40mm	buc	5,00	1 075,66 35,66	5 378,31 178,31
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa	buc	7,00	712,62 77,81	4 988,33 544,66

1	2	3	4	5	6	7
		d140x125 mm (capat flansa si flansa libera)				
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d=110x100 mm (capat flansa si flansa libera)	buc	28,00	336,05 37,61	9 409,32 1 053,00
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d=90x80 mm (capat flansa si flansa libera)	buc	95,00	280,23 37,61	26 621,58 3 572,68
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 75x65 mm	buc	4,00	298,86 37,61	1 195,43 150,43
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 63x50 mm	buc	2,00	303,86 37,60	607,71 75,21
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 50x40 mm	buc	5,00	209,48 37,61	1 047,39 188,04
40	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel d125 mm cu flansa	buc	1,00	3 863,87 212,03	3 863,87 212,03
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel d=100 mm cu flansa	buc	1,00	1 993,19 68,08	1 993,19 68,08
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel d=80 mm cu flansa	buc	12,00	1 857,20 68,08	22 286,38 816,98
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel d100x80 mm cu flansa	buc	4,00	1 442,40 68,08	5 769,58 272,33

1	2	3	4	5	6	7
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel d80x65 mm cu flansa	buc	1,00	1 857,20 68,08	1 857,20 68,08
45	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d125 mm cu flansa	buc	2,00	2 673,86 212,02	5 347,72 424,05
46	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d100 mm cu flansa	buc	3,00	1 653,86 212,03	4 961,59 636,08
47	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d=80 mm cu flansa	buc	27,00	1 395,47 212,03	37 677,60 5 724,72
48	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d125x100 mm cu flansa	buc	1,00	2 333,87 212,03	2 333,87 212,03
49	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d125x80 mm cu flansa	buc	2,00	2 333,86 212,02	4 667,73 424,05
50	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d100x80 mm cu flansa	buc	7,00	1 606,26 212,03	11 243,82 1 484,19
51	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d100x50 mm cu flansa	buc	3,00	1 585,86 212,03	4 757,58 636,08
52	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d80x65 mm cu flansa	buc	2,00	1 483,86 212,02	2 967,72 424,05
53	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d=140 mm	buc	14,00	780,11 77,81	10 921,51 1 089,31
54	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	4,00	628,46	2 513,83

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d=125 mm			77,81	311,23
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d=110 mm	buc	3,00	179,60 37,61	538,79 112,82
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d=90 mm	buc	9,00	185,40 37,61	1 668,57 338,46
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d=75 mm	buc	5,00	209,63 37,61	1 048,14 188,04
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d=63 mm	buc	1,00	135,85 37,61	135,85 37,61
59	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d125x100 mm cu flansa	buc	2,00	1 619,86 212,02	3 239,73 424,05
60	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d125x80 mm cu flansa	buc	1,00	1 585,86 212,03	1 585,86 212,03
61	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d100x80 mm cu flansa	buc	6,00	769,20 68,08	4 615,17 408,49
62	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d80x65 mm cu flansa	buc	1,00	762,40 68,08	762,40 68,08
63	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d80x40 mm cu flansa	buc	3,00	896,70 68,08	2 690,09 204,25
64	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d65x40 mm cu flansa	buc	1,00	837,20 68,08	837,20 68,08

1	2	3	4	5	6	7
65	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d50x40 mm cu flansa	buc	1,00	731,80 68,08	731,80 68,08
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu d 90mm	buc	3,00	281,49 37,61	844,46 112,82
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu d75mm	buc	1,00	239,88 37,61	239,88 37,61
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune d110x90 mm	buc	5,00	859,78 37,61	4 298,89 188,04
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune d 90x75 mm	buc	26,00	510,15 37,61	13 263,83 977,79
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune d 63x50 mm	buc	1,00	216,07 37,61	216,07 37,61
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d90mm	buc	153,00	338,55 37,61	51 797,72 5 753,90
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d75mm	buc	30,00	237,95 37,61	7 138,42 1 128,22
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d63mm	buc	82,00	135,85 37,61	11 139,47 3 083,79
74	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	12,00	104,96	1 259,49

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d50mm			37,61	451,29
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d90x63mm	buc	6,00	307,88 37,61	1 847,26 225,64
76	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d75x63mm	buc	27,00	215,64 37,61	5 822,20 1 015,39
77	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d75x50mm	buc	6,00	197,61 37,61	1 185,64 225,64
78	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d63x50mm	buc	3,00	133,92 37,61	401,75 112,82
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiune d75mm	buc	3,00	185,18 37,61	555,53 112,82
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiune d63mm	buc	28,00	100,24 37,61	2 806,64 1 053,00
81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiune d50mm	buc	9,00	86,51 37,61	778,56 338,46
82	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d80mm cu flansa L=200mm	buc	4,00	769,20 68,08	3 076,78 272,33
83	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	4,00	694,32 35,66	2 777,30 142,65

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta cu unic sens d80mm				
84	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Ventuz de aerisime d80mm	buc	4,00	1 942,32 35,66	7 769,30 142,65
85	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Filtru de aer d80mm	buc	4,00	399,66 35,66	1 598,65 142,65
86	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Supapa cu sens unic d125mm	buc	1,00	1 247,05 45,39	1 247,05 45,39
		<i>Total</i>	lei			3 977 070,92
		Total Capitolul 3.2. Conducte si armaturi Inclusiv salariu				3 977 070,92 473 720,91
		Capitolul 3.3. Camine				
87	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	46,90	1 751,73 625,06	82 155,92 29 315,20
88	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	28,20	1 905,58 573,19	53 737,45 16 163,84
89	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m. КЛД-15	put	35,00	2 320,90 0,00	81 231,50 0,00
90	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,	put	10,00	3 761,56 0,00	37 615,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 2,0m. КЦД-20				
91	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЦ15-6	put	35,00	978,50 0,00	34 247,50 0,00
92	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЦ15-9a	put	35,00	1 720,00 0,00	60 200,00 0,00
93	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m. КЦ20-6	put	10,00	1 450,41 0,00	14 504,10 0,00
94	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m. КЦ20-9a	put	10,00	2 234,16 0,00	22 341,60 0,00
95	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЦП1-15-1	put	20,00	1 591,00 0,00	31 820,00 0,00
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЦП2-15-1	put	15,00	1 591,00 0,00	23 865,00 0,00
97	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2m. КЦП2-20-1	put	10,00	3 031,66 0,00	30 316,60 0,00
98	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5-2.0m. КЦ0-1	put	45,00	230,00 0,00	10 350,00 0,00
99	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5-2.0m. КЦ7-3	put	45,00	403,16 0,00	18 142,20 0,00
100	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B, Тип Л	buc	45,00	1 534,00 53,17	69 030,17 2 392,60

1	2	3	4	5	6	7
101	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(Окраска стремянок)	t	0,73	1 151,75 417,58	840,78 304,83
102	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Отмостка	m3	8,36	486,85 74,57	4 070,10 623,37
103	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Отмостка	m2	83,60	136,99 22,69	11 452,68 1 897,22
		<i>Total</i>	lei			585 921,20
		Total Capitolul 3.3. Camine Inklusiv salariu				585 921,20 50 697,06
		Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea				
		Capitolul 3.4.1. Drumul din asfalt				
104	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 500,00	56,89 18,80	85 340,40 28 205,40
105	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	41,60	252,41 103,74	10 500,36 4 315,75
106	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	2,08	752,00 0,00	1 564,16 0,00
107	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	78,00	349,56 58,36	27 265,37 4 551,77
108	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	65,00	466,39 64,19	30 315,45 4 172,45
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	65,00	328,39	21 345,45

1	2	3	4	5	6	7
		50% Piatra sparta din demolari			64,19	4 172,45
110	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	510,00	210,32 7,78	107 263,09 3 968,21
111	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	510,00	210,34 7,78	107 274,31 3 968,21
		<i>Total</i>	lei			390 868,59
		Total Capitolul 3.4.1. Drumul din asfalt Inclusiv salariu				390 868,59 53 354,24
		Capitolul 3.4.2. Drumul din pietris				
112	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	21,41	752,00 0,00	16 100,32 0,00
113	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	611,70	349,56 58,36	213 823,41 35 696,37
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	764,50	466,39 64,19	356 556,38 49 074,48
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% Piatra sparta din demolari	m3	764,50	328,39 64,19	251 055,38 49 074,48
		<i>Total</i>	lei			837 535,49
		Total Capitolul 3.4.2. Drumul din pietris Inclusiv salariu				837 535,49 133 845,33
		Capitolul 3.4.3. Transportarea gunoiiului				
116	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	1,23	832,00 0,00	1 023,36 0,00
117	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	235,00	16,00 0,00	3 760,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
118	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,23	152,30 <hr/> 23,34	187,33 <hr/> 28,71
		<i>Total</i>	lei			4 970,69
		Total Capitolul 3.4.3. Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				4 970,69 28,71
		<i>Total</i>	lei			1 233 374,77
		Total Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				1 233 374,77 187 228,28
		Capitolul 3.5. Trecerea peste calea ferata prin metoda inchisa -20m				
119	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. (Рабочий и выходной котлованы в сухом грунте)	100 m3	0,60	656,00 <hr/> 0,00	393,60 <hr/> 0,00
120	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,00	7 912,45 <hr/> 4 172,45	7 912,45 <hr/> 4 172,45
121	GA09B	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevide de protectie avind diametrul exterior Dn 377x8.0mm	m	20,00	2 117,27 <hr/> 241,85	42 345,44 <hr/> 4 837,06
122	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	0,60	348,80 <hr/> 0,00	209,28 <hr/> 0,00
123	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	0,60	1 326,28 <hr/> 571,88	795,77 <hr/> 343,13
		<i>Total</i>	lei			51 656,54

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 3.5. Trecerea peste calea ferata prin metoda inchisa - 20m				51 656,54
		Inclusiv salariu				9 352,64
		<i>Total</i>	lei			7 047 885,78
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			321 406,61
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			173 431,62
		<i>Total</i>				7 542 724,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			980 554,12
		<i>Total</i>				8 523 278,13
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			511 396,70
		<i>Total</i>				9 034 674,83
		Total Capitolul 3. Lucrari de constructii				9 034 674,83
		Inclusiv salariu				1 339 194,20
		<i>Total</i>	lei			9 125 391,92
		<i>TVA</i>	20 %			1 825 078,38
		Total deviz:				10 950 470,30
		Inclusiv salariu				1 343 074,23

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
sistemelor de aprovizionare cu
apa a satului Rautel**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Rețele exterioare de apa.**

Valoarea de deviz 10 950 470,30 lei

Intocmit in prețuri curente 01.09.2022

№ 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.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,35	64,84	606,25
2.	7123010010200	Betonist	h-om	435,00	64,84	28 205,40
3.	7129020012800	Pavator	h-om	9,61	64,84	623,37
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	146,64	64,84	9 508,40
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	85,69	64,84	5 556,25
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6 577,07	64,84	426 457,28
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	961,21	64,84	62 325,41
8.	7137010011500	Electrician	h-om	52,88	64,84	3 429,00
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,70	64,84	304,83
10.	7212030022700	Sudor	h-om	100,92	64,84	6 543,65
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,00	64,84	3 566,20
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10 715,12	64,84	694 768,55
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	238,21	64,84	15 445,66
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	215,62	64,84	13 981,39
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	66,56	64,84	4 315,75
16.	9312040019600	Sapator	h-om	1 040,05	64,84	67 436,84
Total manopera						1 343 074,23

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	47,94	1 583,33	75 904,84
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	47,94	1 583,33	75 904,84
3.	1111000200010	Asfalt turnat	t	6,01	1 583,33	9 530,38
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1 450,97	240,00	348 232,80
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,06	16 999,99	52 019,96
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,16	150,00	25,08
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2 510,23	150,00	376 535,58
8.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	10,96	280,00	3 068,80
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,71	25,00	17,80
10.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	49,20	5,00	246,00
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	84,37	1 100,00	92 812,83
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,30	6 650,00	2 023,60
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	11,69	560,00	6 548,41

14.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,16	6 650,00	1 090,60
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	25,60	25,33	648,45
16.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	269,20	25,33	6 818,84
17.	2320166200676	White spirit	kg	1,42	36,00	51,25
18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 064,60	16,66	17 736,23
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,44	30,00	313,20
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,44	30,00	313,20
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,69	54,00	307,48
22.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,84	51,20	145,77
23.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	25,40	51,20	1 300,48
24.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,40	34,00	13,65
25.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	144,00	30,00	4 320,00
26.	25132066215001	Banda de avertizare	m	36 834,48	0,60	22 100,69
27.	2521216701090	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR26 d=90mm	m	15 821,45	54,18	857 206,41
28.	2521216701110	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR26 d=110mm	m	3 759,17	79,49	298 816,77
29.	2521216701140	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR26 d=140 mm	m	4 028,35	129,95	523 484,38
30.	2521216701250	Teava din otel d=250	m	146,88	460,00	67 564,80
31.	2521216701377	Teava din otel d=377	m	20,40	600,00	12 240,00
32.	25212167100050	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d=50mm	m	1 114,33	20,44	22 776,97
33.	25212167100063	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d=63mm	m	8 283,77	32,18	266 571,94
34.	25212167100075	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d=75mm	m	1 937,79	37,40	72 473,57
35.	2521216780110	Teava din polietilena PE-80 PN4 Футляр d=110 mm	m	26,91	79,49	2 139,70
36.	2521216780140	Teava din polietilena PE-80 PN4 Футляр d=140 mm	m	153,22	129,95	19 911,51
37.	2523155090080	Flansa libera 90x80mm	buc	95,00	161,33	15 326,35
38.	2523155110100	Flansa libera 110x100mm	buc	28,00	187,33	5 245,24
39.	2523155140125	Flansa libera 140x125mm	buc	7,00	286,00	2 002,00
40.	2523156110100	Adaptor flansa d=110x100 mm	buc	28,00	111,11	3 111,08
41.	2523156140125	Adaptor flansa d 140x125 mm	buc	7,00	158,73	1 111,11
42.	2523156700075	Teu d=75mm	buc	1,00	202,27	202,27
43.	2523156700090	Teu d=90mm	buc	3,00	243,88	731,64
44.	2523156706350	Teu compresiune d 63x50 mm	buc	1,00	178,46	178,46
45.	2523156709075	Teu compresiune d 90x75 mm	buc	26,00	472,54	12 286,04
46.	25231567110050	Mufa compresiune d50mm	buc	12,00	67,35	808,20
47.	25231567110063	Mufa compresiune d63mm	buc	82,00	98,24	8 055,68
48.	25231567110075	Mufa compresiune d75mm	buc	30,00	200,34	6 010,20
49.	25231567110090	Mufa compresiune d90mm	buc	153,00	300,94	46 043,82
50.	2523156711090	Teu compresiune d110x90 mm	buc	5,00	822,17	4 110,85
51.	25231567116350	Mufa compresiune d63x50mm	buc	3,00	96,31	288,93
52.	25231567117550	Mufa compresiune d75x50mm	buc	6,00	160,00	960,00
53.	25231567117563	Mufa compresiune d75x63mm	buc	27,00	178,03	4 806,81
54.	25231567119063	Mufa compresiune d90x63mm	buc	6,00	270,27	1 621,62
55.	25231567120050	Dop compresiune d50mm	buc	9,00	48,90	440,10
56.	25231567120063	Dop compresiune d63mm	buc	28,00	62,63	1 753,64
57.	25231567120075	Dop compresiune d75mm	buc	3,00	147,57	442,71
58.	2523156714063	Cot PE d=63 mm	buc	1,00	98,24	98,24

59.	2523156714075	Cot PE d=75 mm	buc	5,00	172,02	860,10
60.	2523156714090	Cot PE d=90 mm	buc	9,00	147,79	1 330,11
61.	2523156714110	Cot PE d=110 mm	buc	3,00	141,99	425,97
62.	2523156714125	Cot PE d=125 mm	buc	4,00	360,57	1 442,28
63.	2523156714140	Cot PE d=140 mm	buc	14,00	512,22	7 171,08
64.	2523156715040	Adaptor flansa d 50x40 mm	buc	5,00	171,87	859,35
65.	2523156716350	Adaptor flansa d 63x50 mm	buc	2,00	266,25	532,50
66.	2523156717565	Adaptor flansa d 75x65mm	buc	4,00	261,25	1 045,00
67.	2523156719080	Adaptor flansa d=90x80 mm	buc	95,00	81,29	7 722,55
68.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	619,65	2,04	1 264,09
69.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	45,00	230,00	10 350,00
70.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	45,00	403,16	18 142,20
71.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	35,00	1 591,00	55 685,00
72.	26611264331521 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	35,00	978,50	34 247,50
73.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	35,00	1 720,00	60 200,00
74.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	20,00	1 591,00	31 820,00
75.	26611264331523 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	buc	15,00	1 591,00	23 865,00
76.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	10,00	3 031,66	30 316,60
77.	26611264332012 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	10,00	3 031,66	30 316,60
78.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc	10,00	1 450,41	14 504,10
79.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	10,00	2 234,16	22 341,60
80.	2663102100000	Beton	m3	5,95	1 500,00	8 925,75
81.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	9,47	1 320,00	12 504,49
82.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	8,08	1 400,00	11 324,46
83.	2664102101126	Var	kg	9,42	15,00	141,35
84.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,92	1 100,00	3 218,05
85.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,25	540,00	2 835,00
86.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,61	20,00	112,20
87.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,61	20,00	112,20
88.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	729,90	45,00	32 845,50
89.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	28,24	57,50	1 623,80
90.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	177,76	7,58	1 347,42
91.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	177,76	0,42	74,66
92.	28741173000001	Clapeta cu unic sens d80mm	buc	4,16	633,33	2 634,65
93.	28741173000002	Ventuz de aerisime d80mm	buc	4,16	1 833,33	7 626,65
94.	28741173000003	Filtru de aer d80mm	buc	4,16	350,00	1 456,00
95.	28741173000004	Supapa cu sens unic d125mm	buc	1,03	1 166,66	1 201,66
96.	2874117300040	Vana din fonta d=40mm	buc	5,20	1 000,00	5 200,00
97.	2874117300050	Vana din fonta d=50mm	buc	2,08	1 000,00	2 080,00
98.	2874117300065	Vana din fonta d=65 mm	buc	4,16	1 300,00	5 408,00
99.	2874117300080	Vana din fonta d=80 mm	buc	100,88	1 566,66	158 044,66
100.	2874117300100	Vana din fonta d=100 mm	buc	29,12	1 933,33	56 298,57
101.	2874117300125	Vana din fonta d=125 mm	buc	5,15	2 600,00	13 390,00

102.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	6,37	33,33	212,37
103.	28752740005040	Reductie din otel d50x40 mm cu flansa	buc	1,02	630,00	642,60
104.	28752740006540	Reductie din otel d65x40 mm cu flansa	buc	1,02	733,33	748,00
105.	28752740008040	Reductie din otel d80x40 mm cu flansa	buc	3,06	791,66	2 422,48
106.	28752740008065	Reductie din otel d80x65 mm cu flansa	buc	1,02	660,00	673,20
107.	28752740010080	Reductie din otel d100x80 mm cu flansa	buc	6,12	666,66	4 079,96
108.	28752740012580	Reductie din otel d125x80 mm cu flansa	buc	1,02	1 266,66	1 291,99
109.	28752740125100	Reductie din otel d125x100 mm cu flansa	buc	2,04	1 300,00	2 652,00
110.	28752741008065	Teu din otel d80x65 mm cu flansa	buc	2,04	1 166,66	2 379,99
111.	28752741010050	Teu din otel d100x50 mm cu flansa	buc	3,06	1 266,66	3 875,98
112.	28752741010080	Teu din otel d100x80 mm cu flansa	buc	7,14	1 286,66	9 186,75
113.	28752741011080	Teu din otel d80 mm cu flansa	buc	27,54	1 080,00	29 743,20
114.	28752741011100	Teu din otel d=100 mm cu flansa	buc	3,06	1 333,33	4 079,99
115.	28752741011125	Teu din otel d125 mm cu flansa	buc	2,04	2 333,33	4 759,99
116.	28752741012580	Teu din otel d125x80 mm cu flansa	buc	2,04	2 000,00	4 080,00
117.	28752741025100	Teu din otel d125x100 mm cu flansa	buc	1,02	2 000,00	2 040,00
118.	28752741100080	Cot din otel d80mm cu flansa L=200mm	buc	4,08	666,66	2 719,97
119.	2875274110080	Cruce din otel d=80 mm cu flansa	buc	12,24	1 733,33	21 215,96
120.	2875274110100	Cruce din otel d=100 mm cu flansa	buc	1,02	1 866,66	1 903,99
121.	2875274110125	Cruce din otel d125 mm cu flansa	buc	1,02	3 500,00	3 570,00
122.	2875274110180	Cruce din otel d100x80 mm cu flansa	buc	4,08	1 326,66	5 412,77
123.	2875274118065	Cruce din otel d80x65 mm cu flansa	buc	1,02	1 733,33	1 768,00
124.	2875274200000	Capac cu rama tip L	buc	45,90	1 416,16	65 001,74
125.	2875277324200	Hidrant subteran D=80mm L=1.0m	buc	22,00	3 666,66	80 666,52
126.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	573,43	23,00	13 189,11
127.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,17	23,00	27,01
128.	4100116202820	Apa potabila	m3	4 550,80	23,00	104 668,40
129.	4100126202818	Apa	m3	234,87	23,00	5 402,01
		Total materiale de constructii				4 418 112,48

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	32,24	120,00	3 868,80
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	986,45	220,00	217 019,88
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	68,21	120,00	8 185,44
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	493,22	150,00	73 984,05
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	75,56	370,00	27 957,20
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	264,24	88,00	23 253,73
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	27,00	88,00	2 376,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	452,08	45,00	20 343,60
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,79	480,00	381,41
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,85	220,00	2 828,34
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	483,06	320,00	154 580,64
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	146,93	320,00	47 018,24
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,32	320,00	1 382,40
14.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,35	400,00	3 740,00
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	32,24	60,00	1 934,40
16.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	25,00	400,00	10 000,00
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	1,85	200,00	371,80
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,43	65,00	223,08
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 271,16	80,00	101 693,12
20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	10,04	45,00	451,80
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	441,00	120,00	52 920,00
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	691,34	45,00	31 110,39
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	55,59	88,00	4 891,92
24.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	53,76	88,00	4 730,88
25.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	27,00	88,00	2 376,00
26.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	452,08	220,00	99 457,60
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	134,14	370,00	49 632,17
28.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	106,94	250,00	26 736,00
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1 479,45	270,00	399 452,12
Total utilaje de construcții						1 372 901,01

Total	lei	9 125 391,92
TVA	20 %	1 825 078,38

Total deviz:**10 950 470,30**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Rețele exterioare de apa.**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran D=80mm L=1.0m	buc			3 666,66 0,00
	2875277324200	Hidrant subteran D=80mm L=1.0m	buc	1,0000	3 666,66	3 666,66
		<i>Total</i>	lei			80 666,52
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80mm	buc			251,61 176,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	64,84	176,36
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,58	61,25
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,42	3,39
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	150,00	10,60
		<i>Total</i>	lei			5 535,42
		Capitolul 3. Lucrari de constructii				
		Capitolul 3.1. Lucrari terasament				
3	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			656,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
		<i>Total</i>	lei			128 608,80
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
		<i>Total</i>	lei			84 369,74
5	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			171,83 171,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	64,84	156,26
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	64,84	15,56
		<i>Total</i>	lei			37 861,86
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. /Песчаная подготовка/	m3			193,30 39,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	150,00	153,75
		<i>Total</i>	lei			329 580,59
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			720,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесн. грунт)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
		<i>Total</i>	lei			6 890,40
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			16,00
						0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			22 976,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			152,30
						23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	128,00
		<i>Total</i>	lei			1 457,54
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20,10
						20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
		<i>Total</i>	lei			102 813,55
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			50,93
						48,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	23,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			260 506,95
12	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			348,80
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,80
		<i>Total</i>	lei			46 808,96
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 326,29
						571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,40
		<i>Total</i>	lei			177 987,96
		Capitolul 3.2. Conducte si armaturi				
14	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, PE100 PN6 SDR26 d140 mm	m			150,47
						9,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	64,84	9,53
	2521216701140	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR26 d=140 mm	m	1,0150	129,95	134,54
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 100,00	4,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	88,00	1,01
		<i>Total</i>	lei			585 478,49
15	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm. PE100	m			98,23
						9,53

1	2	3	4	5	6	7
		PN6 SDR26				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	64,84	9,53
	2521216701110	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR26 d=110mm	m	1,0150	79,49	82,30
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 100,00	4,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	88,00	1,01
		<i>Total</i>	lei			356 668,29
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm. PE100 PN6 SDR26	m			72,03 9,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	64,84	9,53
	2521216701090	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR26 d=90mm	m	1,0150	54,18	56,09
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 100,00	4,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	88,00	1,01
		<i>Total</i>	lei			1 100 689,62
17	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d=75mm	m			55,11 7,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	64,84	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	64,84	2,33
	25212167100075	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d=75mm	m	1,0030	37,40	37,51
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			106 482,02
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d=63mm	m			46,38 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,84	1,17
	25212167100063	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d=63mm	m	1,0030	32,18	32,28
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			383 035,07
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d=50mm	m			34,60 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,84	1,17
	25212167100050	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d=50mm	m	1,0030	20,44	20,50
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			38 443,58
20		Banda de avertizare	m			0,65 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,60	0,65
		<i>Total</i>	lei			22 100,69
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,99 2,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	64,84	2,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	23,00	2,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	270,00	8,10
		<i>Total</i>	lei			146 853,67
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,49 4,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	64,84	4,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	23,00	3,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	270,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			490 030,60
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din	m			0,51

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	64,84	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
		Total	lei			17 252,32
24	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Упор бетон для труб В20	m3			2 235,60 553,09
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	64,84	553,09
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 500,00	1 560,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	23,00	2,32
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	200,00	65,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		Total	lei			12 787,66
25	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE-80 PN4 Фугляр d140 mm	m			150,47 9,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	64,84	9,53
	2521216780140	Teava din polietilena PE-80 PN4 Фугляр d=140 mm	m	1,0150	129,95	134,54
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 100,00	4,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	88,00	1,01
		Total	lei			22 269,60
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE-80 PN4 Фугляр d110 mm	m			98,23 9,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	64,84	9,53
	2521216780110	Teava din polietilena PE-80 PN4 Фугляр d=110 mm	m	1,0150	79,49	82,30
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 100,00	4,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	88,00	1,01
		Total	lei			2 553,98
27	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 250 mm	m			985,94 153,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8900	64,84	122,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	64,84	31,12
	2521216701250	Teava din otel d=250	m	1,0200	460,00	469,20
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	16,66	96,63
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500	51,20	7,68
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 650,00	6,65
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600	57,50	9,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,00	1,80
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	25,33	3,80
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000	25,33	45,59
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	30,00	30,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	30,00	1,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	88,00	29,92
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400	370,00	125,80
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,00	2,70
		Total	lei			141 975,69
28	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d=125 mm	buc			2 723,39 45,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	64,84	45,39
	2874117300125	Vana din fonta d=125 mm	buc	1,0000	2 600,00	2 678,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13 616,94
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d=100 mm	buc			2 046,33 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	2874117300100	Vana din fonta d=100 mm	buc	1,0000	1 933,33	2 010,66
		<i>Total</i>	lei			57 297,11
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d=80 mm	buc			1 664,99 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	2874117300080	Vana din fonta d=80 mm	buc	1,0000	1 566,66	1 629,33
		<i>Total</i>	lei			161 503,87
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d=65 mm	buc			1 387,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	2874117300065	Vana din fonta d=65 mm	buc	1,0000	1 300,00	1 352,00
		<i>Total</i>	lei			5 550,65
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d=50mm	buc			1 075,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	2874117300050	Vana din fonta d=50mm	buc	1,0000	1 000,00	1 040,00
		<i>Total</i>	lei			2 151,32
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d=40mm	buc			1 075,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	2874117300040	Vana din fonta d=40mm	buc	1,0000	1 000,00	1 040,00
		<i>Total</i>	lei			5 378,31
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d140x125 mm (capat flansa si flansa libera)	buc			712,62 77,81
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	64,84	77,81
	2523156140125	Adaptor flansa d 140x125 mm	buc	1,0000	158,73	158,73
	2523155140125	Flansa libera 140x125mm	buc	1,0000	286,00	286,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	88,00	95,04
		<i>Total</i>	lei			4 988,33
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d=110x100 mm (capat flansa si flansa libera)	buc			336,05 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156110100	Adaptor flansa d=110x100 mm	buc	1,0000	111,11	111,11
	2523155110100	Flansa libera 110x100mm	buc	1,0000	187,33	187,33
		<i>Total</i>	lei			9 409,32
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d=90x80 mm (capat flansa si flansa libera)	buc			280,23 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156719080	Adaptor flansa d=90x80 mm	buc	1,0000	81,29	81,29
	2523155090080	Flansa libera 90x80mm	buc	1,0000	161,33	161,33
		<i>Total</i>	lei			26 621,58
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			298,86

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 75x65 mm				37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156717565	Adaptor flansa d 75x65mm	buc	1,0000	261,25	261,25
		Total	lei			1 195,43
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 63x50 mm	buc			303,86
						37,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,60
	2523156716350	Adaptor flansa d 63x50 mm	buc	1,0000	266,25	266,25
		Total	lei			607,71
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 50x40 mm	buc			209,48
						37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156715040	Adaptor flansa d 50x40 mm	buc	1,0000	171,87	171,87
		Total	lei			1 047,39
40	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel d125 mm cu flansa	buc			3 863,87
						212,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	64,84	212,03
	2875274110125	Cruce din otel d125 mm cu flansa	buc	1,0000	3 500,00	3 570,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	88,00	81,84
		Total	lei			3 863,87
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel d=100 mm cu flansa	buc			1 993,19
						68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	64,84	68,08
	2875274110100	Cruce din otel d=100 mm cu flansa	buc	1,0000	1 866,66	1 903,99
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	88,00	21,12
		Total	lei			1 993,19
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel d=80 mm cu flansa	buc			1 857,20
						68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	64,84	68,08
	2875274110080	Cruce din otel d=80 mm cu flansa	buc	1,0000	1 733,33	1 768,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	88,00	21,12
		Total	lei			22 286,38
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel d100x80 mm cu flansa	buc			1 442,40
						68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	64,84	68,08
	2875274110180	Cruce din otel d100x80 mm cu flansa	buc	1,0000	1 326,66	1 353,19
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	88,00	21,12
		Total	lei			5 769,58
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel d80x65 mm cu flansa	buc			1 857,20
						68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	64,84	68,08
	2875274118065	Cruce din otel d80x65 mm cu flansa	buc	1,0000	1 733,33	1 768,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	88,00	21,12
		Total	lei			1 857,20
45	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d125 mm cu flansa	buc			2 673,86
						212,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	64,84	212,02
	28752741011125	Teu din otel d125 mm cu flansa	buc	1,0000	2 333,33	2 380,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	88,00	81,84
		Total	lei			5 347,72
46	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d100 mm cu flansa	buc			1 653,86
						212,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	64,84	212,03

1	2	3	4	5	6	7
	28752741011100	Teu din otel d=100 mm cu flansa	buc	1,0000	1 333,33	1 360,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	88,00	81,84
		<i>Total</i>	lei			4 961,59
47	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d=80 mm cu flansa	buc			1 395,47 212,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	64,84	212,03
	28752741011080	Teu din otel d80 mm cu flansa	buc	1,0000	1 080,00	1 101,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	88,00	81,84
		<i>Total</i>	lei			37 677,60
48	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d125x100 mm cu flansa	buc			2 333,87 212,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	64,84	212,03
	28752741025100	Teu din otel d125x100 mm cu flansa	buc	1,0000	2 000,00	2 040,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	88,00	81,84
		<i>Total</i>	lei			2 333,87
49	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d125x80 mm cu flansa	buc			2 333,86 212,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	64,84	212,02
	28752741012580	Teu din otel d125x80 mm cu flansa	buc	1,0000	2 000,00	2 040,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	88,00	81,84
		<i>Total</i>	lei			4 667,73
50	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d100x80 mm cu flansa	buc			1 606,26 212,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	64,84	212,03
	28752741010080	Teu din otel d100x80 mm cu flansa	buc	1,0000	1 286,66	1 312,39
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	88,00	81,84
		<i>Total</i>	lei			11 243,82
51	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d100x50 mm cu flansa	buc			1 585,86 212,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	64,84	212,03
	28752741010050	Teu din otel d100x50 mm cu flansa	buc	1,0000	1 266,66	1 291,99
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	88,00	81,84
		<i>Total</i>	lei			4 757,58
52	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d80x65 mm cu flansa	buc			1 483,86 212,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	64,84	212,02
	28752741008065	Teu din otel d80x65 mm cu flansa	buc	1,0000	1 166,66	1 190,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	88,00	81,84
		<i>Total</i>	lei			2 967,72
53	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d=140 mm	buc			780,11 77,81
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	64,84	77,81
	2523156714140	Cot PE d=140 mm	buc	1,0000	512,22	512,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	88,00	95,04
		<i>Total</i>	lei			10 921,51
54	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d=125 mm	buc			628,46 77,81
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	64,84	77,81
	2523156714125	Cot PE d=125 mm	buc	1,0000	360,57	360,57
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	88,00	95,04
		<i>Total</i>	lei			2 513,83
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d=110 mm	buc			179,60 37,61

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156714110	Cot PE d=110 mm	buc	1,0000	141,99	141,99
		<i>Total</i>	lei			538,79
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d=90 mm	buc			185,40 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156714090	Cot PE d=90 mm	buc	1,0000	147,79	147,79
		<i>Total</i>	lei			1 668,57
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d=75 mm	buc			209,63 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156714075	Cot PE d=75 mm	buc	1,0000	172,02	172,02
		<i>Total</i>	lei			1 048,14
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d=63 mm	buc			135,85 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156714063	Cot PE d=63 mm	buc	1,0000	98,24	98,24
		<i>Total</i>	lei			135,85
59	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d125x100 mm cu flansa	buc			1 619,86 212,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	64,84	212,02
	28752740125100	Reductie din otel d125x100 mm cu flansa	buc	1,0000	1 300,00	1 326,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	88,00	81,84
		<i>Total</i>	lei			3 239,73
60	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d125x80 mm cu flansa	buc			1 585,86 212,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	64,84	212,03
	28752740012580	Reductie din otel d125x80 mm cu flansa	buc	1,0000	1 266,66	1 291,99
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	88,00	81,84
		<i>Total</i>	lei			1 585,86
61	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d100x80 mm cu flansa	buc			769,20 68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	64,84	68,08
	28752740010080	Reductie din otel d100x80 mm cu flansa	buc	1,0000	666,66	679,99
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	88,00	21,12
		<i>Total</i>	lei			4 615,17
62	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d80x65 mm cu flansa	buc			762,40 68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	64,84	68,08
	28752740008065	Reductie din otel d80x65 mm cu flansa	buc	1,0000	660,00	673,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	88,00	21,12
		<i>Total</i>	lei			762,40
63	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d80x40 mm cu flansa	buc			896,70 68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	64,84	68,08
	28752740008040	Reductie din otel d80x40 mm cu flansa	buc	1,0000	791,66	807,49
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	88,00	21,12
		<i>Total</i>	lei			2 690,09
64	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d65x40 mm cu flansa	buc			837,20 68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	64,84	68,08
	28752740006540	Reductie din otel d65x40 mm cu flansa	buc	1,0000	733,33	748,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	88,00	21,12
		<i>Total</i>	lei			837,20
65	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel	buc			731,80

1	2	3	4	5	6	7
		d50x40 mm cu flansa				68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	64,84	68,08
	28752740005040	Reductie din otel d50x40 mm cu flansa	buc	1,0000	630,00	642,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	88,00	21,12
		<i>Total</i>	lei			731,80
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu d 90mm	buc			281,49 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156700090	Teu d=90mm	buc	1,0000	243,88	243,88
		<i>Total</i>	lei			844,46
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu d75mm	buc			239,88 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156700075	Teu d=75mm	buc	1,0000	202,27	202,27
		<i>Total</i>	lei			239,88
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune d110x90 mm	buc			859,78 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156711090	Teu compresiune d110x90 mm	buc	1,0000	822,17	822,17
		<i>Total</i>	lei			4 298,89
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune d 90x75 mm	buc			510,15 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156709075	Teu compresiune d 90x75 mm	buc	1,0000	472,54	472,54
		<i>Total</i>	lei			13 263,83
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune d 63x50 mm	buc			216,07 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156706350	Teu compresiune d 63x50 mm	buc	1,0000	178,46	178,46
		<i>Total</i>	lei			216,07
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d90mm	buc			338,55 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	25231567110090	Mufa compresiune d90mm	buc	1,0000	300,94	300,94
		<i>Total</i>	lei			51 797,72
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d75mm	buc			237,95 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	25231567110075	Mufa compresiune d75mm	buc	1,0000	200,34	200,34
		<i>Total</i>	lei			7 138,42
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d63mm	buc			135,85 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	25231567110063	Mufa compresiune d63mm	buc	1,0000	98,24	98,24
		<i>Total</i>	lei			11 139,47
74	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d50mm	buc			104,96 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	25231567110050	Mufa compresiune d50mm	buc	1,0000	67,35	67,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 259,49
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d90x63mm	buc			307,88 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	25231567119063	Mufa compresiune d90x63mm	buc	1,0000	270,27	270,27
		<i>Total</i>	lei			1 847,26
76	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d75x63mm	buc			215,64 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	25231567117563	Mufa compresiune d75x63mm	buc	1,0000	178,03	178,03
		<i>Total</i>	lei			5 822,20
77	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d75x50mm	buc			197,61 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	25231567117550	Mufa compresiune d75x50mm	buc	1,0000	160,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			1 185,64
78	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d63x50mm	buc			133,92 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	25231567116350	Mufa compresiune d63x50mm	buc	1,0000	96,31	96,31
		<i>Total</i>	lei			401,75
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiune d75mm	buc			185,18 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	25231567120075	Dop compresiune d75mm	buc	1,0000	147,57	147,57
		<i>Total</i>	lei			555,53
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiune d63mm	buc			100,24 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	25231567120063	Dop compresiune d63mm	buc	1,0000	62,63	62,63
		<i>Total</i>	lei			2 806,64
81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiune d50mm	buc			86,51 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	25231567120050	Dop compresiune d50mm	buc	1,0000	48,90	48,90
		<i>Total</i>	lei			778,56
82	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d80mm cu flansa L=200mm	buc			769,20 68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	64,84	68,08
	28752741100080	Cot din otel d80mm cu flansa L=200mm	buc	1,0000	666,66	679,99
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	88,00	21,12
		<i>Total</i>	lei			3 076,78
83	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta cu unic sens d80mm	buc			694,32 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	28741173000001	Clapeta cu unic sens d80mm	buc	1,0000	633,33	658,66
		<i>Total</i>	lei			2 777,30

1	2	3	4	5	6	7
84	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Ventuz de aerisime d80mm	buc			1 942,32 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	28741173000002	Ventuz de aerisime d80mm	buc	1,0000	1 833,33	1 906,66
		<i>Total</i>	lei			7 769,30
85	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Filtru de aer d80mm	buc			399,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	28741173000003	Filtru de aer d80mm	buc	1,0000	350,00	364,00
		<i>Total</i>	lei			1 598,65
86	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Supapa cu sens unic d125mm	buc			1 247,05 45,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	64,84	45,39
	28741173000004	Supapa cu sens unic d125mm	buc	1,0000	1 166,66	1 201,66
		<i>Total</i>	lei			1 247,05
		Capitolul 3.3. Camine				
87	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 751,73 625,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	64,84	437,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	64,84	187,39
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 320,00	266,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	560,00	68,21
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	240,00	64,80
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,33	2,71
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 650,00	27,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	370,00	684,50
		<i>Total</i>	lei			82 155,92
88	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 905,58 573,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	64,84	389,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	64,84	184,15
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 400,00	401,58
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	560,00	118,78
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 100,00	95,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	240,00	62,78
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	33,33	3,03
	2664102101126	Var	kg	0,1470	15,00	2,23
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 650,00	26,86
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	370,00	621,60
		<i>Total</i>	lei			53 737,45
89	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m. KИД-15	put			2 320,90 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 591,00	1 591,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	16,2200	45,00	729,90
		<i>Total</i>	lei			81 231,50
90	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m. KИД-20	put			3 761,56 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 031,66	3 031,66
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	16,2200	45,00	729,90
		<i>Total</i>	lei			37 615,60
91	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	put			978,50

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1.5m. KИ15-6				0,00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000	978,50	978,50
		Total	lei			34 247,50
92	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИ15-9a	put			1 720,00
						0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 720,00	1 720,00
		Total	lei			60 200,00
93	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m. KИ20-6	put			1 450,41
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	1,0000	1 450,41	1 450,41
		Total	lei			14 504,10
94	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m. KИ20-9a	put			2 234,16
						0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 234,16	2 234,16
		Total	lei			22 341,60
95	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИП1-15-1	put			1 591,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 591,00	1 591,00
		Total	lei			31 820,00
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИП2-15-1	put			1 591,00
						0,00
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1	buc	1,0000	1 591,00	1 591,00
		Total	lei			23 865,00
97	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2m. KИП2-20-1	put			3 031,66
						0,00
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 031,66	3 031,66
		Total	lei			30 316,60
98	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5-2.0m. KИ0-1	put			230,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИ0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	230,00	230,00
		Total	lei			10 350,00
99	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5-2.0m. KИ7-3	put			403,16
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	403,16	403,16
		Total	lei			18 142,20
100	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B, Тип Л	buc			1 534,00
						53,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	53,17
	2875274200000	Capac cu rama tip L	buc	1,0000	1 416,16	1 444,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,04	28,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	150,00	7,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	23,00	0,30
		Total	lei			69 030,17
101	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(Окраска стremянок)	t			1 151,75
						417,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,58
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,00	421,21
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	51,20	199,68

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,00	18,70
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,00	70,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	25,00	24,38
		Total	lei			840,78
102	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Отмостка	m3			486,85 74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,00	5,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	270,00	6,21
		Total	lei			4 070,10
103	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Отмостка	m2			136,99 22,69
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	64,84	18,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	64,84	3,89
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 583,33	114,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	150,00	0,30
		Total	lei			11 452,68
		Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea				
		Capitolul 3.4.1. Drumul din asfalt				
104	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			56,89 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	540,00	1,89
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	23,00	0,92
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	120,00	35,28
		Total	lei			85 340,40
105	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			252,41 103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	480,00	9,17
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,00
		Total	lei			10 500,36
106	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			752,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	320,00	752,00
		Total	lei			1 564,16
107	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			349,56 58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	23,00	2,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	220,00	92,40
		Total	lei			27 265,37
108	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			466,39 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	240,00	276,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	23,00	2,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	220,00	92,40
		<i>Total</i>	lei			30 315,45
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% Piatra sparta din demolari	m3			328,39
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5750	240,00	138,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	23,00	2,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	220,00	92,40
		<i>Total</i>	lei			21 345,45
110	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			210,32
						7,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	7,78
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 583,33	148,83
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	16 999,99	51,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	220,00	2,49
		<i>Total</i>	lei			107 263,09
111	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			210,34
						7,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	7,78
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 583,33	148,83
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	16 999,99	51,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	220,00	2,51
		<i>Total</i>	lei			107 274,31
		Capitolul 3.4.2. Drumul din pietris				
112	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			752,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	320,00	752,00
		<i>Total</i>	lei			16 100,32
113	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			349,56
						58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	23,00	2,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	220,00	92,40
		<i>Total</i>	lei			213 823,41
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			466,39
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	240,00	276,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	23,00	2,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	220,00	92,40
		<i>Total</i>	lei			356 556,38
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% Piatra sparta din demolari	m3			328,39
						64,19

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5750	240,00	138,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	23,00	2,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	220,00	92,40
		<i>Total</i>	lei			251 055,38
		Capitolul 3.4.3. Transportarea gunoiului				
116	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			832,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	320,00	832,00
		<i>Total</i>	lei			1 023,36
117	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			3 760,00
118	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			152,30 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	128,00
		<i>Total</i>	lei			187,33
		Capitolul 3.5. Trecerea peste calea ferata prin metoda inchisa -20m				
119	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. (Рабочий и выходной котлованы в сухом грунте)	100 m3			656,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
		<i>Total</i>	lei			393,60
120	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			7 912,45 4 172,45
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	64,84	3 566,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	64,84	606,25
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	400,00	3 740,00
		<i>Total</i>	lei			7 912,45
121	GA09B	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn 377x8.0mm	m			2 117,27 241,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,6400	64,84	236,02
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2521216701377	Teava din otel d=377	m	1,0200	600,00	612,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,4700	16,66	191,09
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1900	51,20	9,73
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 650,00	6,65
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2600	57,50	14,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,70
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	25,33	5,07
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,5000	25,33	12,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	30,00	2,70

1	2	3	4	5	6	7
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2400	88,00	21,12
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,3300	370,00	492,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	45,00	3,15
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,2500	400,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			42 345,44
122	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			348,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,80
		<i>Total</i>	lei			209,28
123	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 326,28 571,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,40
		<i>Total</i>	lei			795,77

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a
sistemelor de aprovizionare cu
apa a satului Rautel**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-5-1

Turnuri de apa tip "Rojnovski" V=50 m³ H=12m. (2buc)

Valoarea de deviz 1 168 564,81 lei

Intocmit in prețuri curente 02.09.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata	Turn de apa tip "Rojnovschi" V=50 m ³ H=12m -2buc	buc	2,00	263 333,33 0,00	526 666,66 0,00
		<i>Total</i>	lei			526 666,66
		Total Capitolul 1. Valoarea utilajului. Inclusiv salariu				526 666,66
		Capitolul 2. Lucrari de montare.				
2	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t	11,836	4 890,12 4 331,96	57 879,45 51 273,09
		<i>Total</i>	lei			57 879,45
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			12 305,54
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			176,10
		<i>Total</i>				70 361,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			38 967,55
		<i>Total</i>				109 328,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 559,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				115 888,36
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare. Inclusiv salariu				115 888,36 51 273,09
		Capitolul 3. Lucrari de constructii				
		Capitolul 3.1. Lucrari terasamente.				
3	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	6,50	656,00 0,00	4 264,00 0,00
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтовая подушка Н= 1,5m	100 m3	2,43	3 910,56 12,32	9 502,66 29,94
5	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 (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3	4,25	348,80 0,00	1 482,40 0,00
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,25	1 403,09 571,89	5 963,13 2 430,53
7	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 (Подвезти недост.грунт для обвалования башень)	100 m3	1,18	720,00 0,00	849,60 0,00
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	201,00	16,00 0,00	3 216,00 0,00
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,34	348,80 0,00	1 164,99 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Обвалование башень бульдозером)				
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,34	1 403,09 571,89	4 686,32 1 910,11
		<i>Total</i>	lei			31 129,10
		Total Capitolul 3.1. Lucrari terasamente. Inclusiv salariu				31 129,10 4 370,58
		Capitolul 3.2. Lucrari de constructii.				
11	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... (Фундамент из бетона В15)	m3	47,60	1 982,19 285,30	94 352,31 13 580,09
12	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperaci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2	42,40	205,67 103,74	8 720,33 4 398,74
13	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С1,2 в фундаменте)	kg	390,40	39,12 1,95	15 271,81 759,41
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg	357,12	59,25 13,62	21 160,37 4 862,70
15	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	0,357	1 132,24 417,56	404,21 149,07

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Окраска закл. деталей)				
16	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Отмостка вокруг башень и колодцев-щебень толщ.10см)	m3	2,75	486,85 74,57	1 338,83 205,06
17	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... (Бет.отмостка 7см вокруг башень и колодцев B12,5)	m3	1,92	1 982,18 285,30	3 805,78 547,77
18	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	50,80	151,33 5,19	7 687,46 263,51
19	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона B15)	m3	1,00	1 898,48 220,46	1 898,48 220,46
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc	12,00	1 844,56 94,02	22 134,71 1 128,21
		<i>Total</i>	lei			176 774,29
		Total Capitolul 3.2. Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				176 774,29 26 115,02
		Capitolul 3.3. Conducte si accesorii				
21	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125	m	14,00	418,24 54,47	5 855,38 762,52

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
22	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	5,88	137,13 52,52	806,31 308,82
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d140/125mm	buc	6,00	196,34 37,61	1 178,02 225,64
24	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d125 mm	buc	6,00	2 723,39 45,39	16 340,33 272,33
25	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125mm	buc	8,00	545,53 195,82	4 364,26 1 566,53
		<i>Total</i>	lei			28 544,30
		Total Capitolul 3.3. Conducte si accesorii Inclusiv salariu				28 544,30 3 135,84
		Capitolul 3.4. Camin BK1-2шт.				
26	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,32	1 751,23 625,06	5 814,07 2 075,19
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИД-15	put	2,00	1 591,00 0,00	3 182,00 0,00
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИД15-9	put	4,00	1 720,00 0,00	6 880,00 0,00
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИД7-9	put	2,00	756,58 0,00	1 513,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЦП1-15-1	put	2,00	1 591,00 0,00	3 182,00 0,00
31	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦ0-1	put	2,00	230,00 0,00	460,00 0,00
32	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B, Тип Л	buc	2,00	1 534,52 53,17	3 069,04 106,34
		<i>Total</i>	lei			24 100,27
		Total Capitolul 3.4. Camin BK1-2шт. Inclusiv salariu				24 100,27 2 181,53
		<i>Total</i>	lei			260 547,96
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			8 592,71
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			7 407,17
		<i>Total</i>				276 547,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			35 951,21
		<i>Total</i>				312 499,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			18 749,94
		<i>Total</i>				331 248,99
		Total Capitolul 3. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				331 248,99 35 802,97

		Total	lei			973 804,01
		TVA	20 %			194 760,80
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 168 564,81 87 076,06

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
sistemelor de aprovizionare cu
apa a satului Rautel**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-5-1
Turnuri de apa tip "Rojnovski" V=50 m³ H=12m. (2buc)**

Valoarea de deviz 1 168 564,81 lei

Intocmit in prețuri curente 02.09.2022

№ 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 № 2-5-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	198,08	64,84	12 843,51
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,76	64,84	632,84
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,60	64,84	1 011,50
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	59,36	64,84	3 848,90
5.	7129020012800	Pavator	h-om	3,16	64,84	205,06
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,06	64,84	263,51
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,04	64,84	326,80
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,88	64,84	251,63
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	66,01	64,84	4 280,08
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,23	64,84	15,25
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,29	64,84	149,07
12.	7212030022700	Sudor	h-om	74,58	64,84	4 836,24
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	684,23	64,84	44 366,07
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	67,85	64,84	4 399,58
15.	8283010021000	Electronist	h-om	35,50	64,84	2 302,34
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,59	64,84	4 382,58
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,07	64,84	2 338,97
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,59	64,84	622,13
		Total manopera				87 076,06

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,35	3,70	19,82
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,99	1 583,33	4 745,56
3.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,17	5,00	0,88
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	13,40	9,00	120,66
5.	111111111111111111	Turn de apa tip "Rojnovschi" V=50 m ³ H=12m	buc	2,00	263 333,33	526 666,66
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,89	240,00	215,14
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,15	16 999,99	2 590,80
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16	150,00	24,92
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,60	280,00	1 009,46
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,71	5,00	13,58
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,06	6 650,00	422,94
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,46	6 650,00	3 101,56
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01	6 650,00	113,05

14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01	6 650,00	89,78
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,40	560,00	226,46
16.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,05	6 650,00	393,68
17.	2010237318750	Distantieri	buc	117,12	2,00	234,24
18.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,07	34,00	36,58
19.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,16	34,00	39,60
20.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	5,91	25,33	149,90
21.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	3,64	25,33	92,20
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,91	36,00	32,89
23.	2320187315789	Decofrol	kg	5,08	25,00	127,20
24.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,89	16,66	31,53
25.	2320322600374	Citom	kg	0,43	41,00	17,91
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,47	30,00	194,13
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	7,01	30,00	210,51
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,78	54,00	150,37
29.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	2,94	54,00	158,76
30.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,39	51,20	71,29
31.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,19	34,00	6,68
32.	2521216701125	Teava din otel 125 mm	m	14,70	291,66	4 289,04
33.	25231567138140125	Adaptor flansa PE d140/125mm	buc	6,00	158,73	952,38
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	46,74	2,04	95,35
35.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,18	10,00	11,82
36.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	2,00	230,00	460,00
37.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-9	buc	2,00	756,58	1 513,16
38.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,00	1 591,00	3 182,00
39.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,00	1 720,00	6 880,00
40.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,00	1 591,00	3 182,00
41.	2663102100000	Beton	m3	52,55	1 500,00	78 839,40
42.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,67	1 320,00	885,19
43.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,04	1 100,00	52,80
44.	2664102101126	Var	kg	0,37	10,00	3,71
45.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,03	1 100,00	37,07
46.	2666122800600	Element prefabricat	buc	12,12	1 560,00	18 907,20
47.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	10,65	35,62	379,44
48.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,95	20,00	39,04
49.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,35	20,00	7,11
50.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	52,67	35,62	1 876,11
51.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,57	27,50	98,21
52.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,39	27,50	93,28
53.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,90	27,50	107,36
54.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	13,13	57,50	755,44
55.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	357,12	45,00	16 070,40
56.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,05	45,00	2,65

57.	28731220041001	Plase sudate (Сетки С1,2 в фундаменте)	kg	394,30	35,62	14 045,11
58.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,24	33,33	141,32
59.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,78	57,50	102,67
60.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dx1 5 x 450 mm	kg	2,18	57,50	125,58
61.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	77,52	7,00	542,68
62.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	77,52	0,50	38,76
63.	2874117300125	Vana din fonta d125 mm	buc	6,18	2 600,00	16 068,00
64.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,26	33,33	8,99
65.	2875274200000	Capac cu rama Tip L	buc	2,04	1 416,66	2 889,99
66.	2875274400125	Flansa din otel d=125	buc	8,40	233,33	1 959,97
67.	4011106202741	Energie electrica	kw	61,09	2,30	140,51
68.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,63	23,00	14,67
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,16	23,00	118,86
70.	4100126202818	Apa	m3	0,97	23,00	22,36
		Total materiale de constructii				716 248,37

Utilaje de constructii:

1.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,40	370,00	1 998,00
2.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,33	370,00	124,02
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,23	370,00	86,65
4.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1,18	25,00	29,70
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,78	220,00	173,06
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,98	320,00	5 113,60
7.	2952260003540	Buldozer	h-ut	3,13	320,00	1 003,10
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,27	320,00	2 647,39
9.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,22	20,00	4,59
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	29,71	65,00	1 931,28
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	70,00	0,98
12.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,32	200,00	65,00
13.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,60	65,00	39,00
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	78,86	80,00	6 308,81
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25	45,00	11,25
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	9,52	88,00	837,76
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,16	80,00	92,96
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,46	370,00	2 391,68
19.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,79	380,00	2 203,85
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	13,22	380,00	5 026,64
21.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	12,86	250,00	3 216,00
22.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	5,88	420,00	2 469,85
23.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	6,02	420,00	2 531,09
24.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	5,92	220,00	1 304,42
25.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,27	220,00	59,88
26.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	4,95	420,00	2 082,02
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,06	270,00	17,06
		Total utilaje de constructii				41 769,64

Total	lei	973 804,01
TVA	20 %	194 760,80

Total deviz: 1 168 564,81

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a sistemelor de
aprovizionare cu apa a satului Rautel**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Turnuri de apa tip "Rojnovski" V=50 m³ H=12m. (2buc)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata	Turn de apa tip "Rojnovschi" V=50 m ³ H=12m -2buc	buc			263 333,33 0,00
	11111111111111111111	Turn de apa tip "Rojnovschi" V=50 m ³ H=12m	buc	1,0000	263 333,33	263 333,33
		<i>Total</i>	lei			526 666,66
		Capitolul 2. Lucrari de montare.				
2	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			4 890,12 4 331,96
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	64,84	194,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	64,84	3 748,40
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	64,84	389,04
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	6 650,00	33,26
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	35,62	158,51
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	35,62	32,06
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	7,00	45,85
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	0,50	3,27
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	57,50	63,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1900	30,00	5,70
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	25,33	12,66
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	2,30	11,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	30,00	4,50
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	380,00	186,20
		<i>Total</i>	lei			57 879,45
		Capitolul 3. Lucrari de constructii				
		Capitolul 3.1. Lucrari terasamente.				
3	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			656,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
		<i>Total</i>	lei			4 264,00
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтово́я подушка H= 1,5m	100 m3			3 910,56 12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	23,00	9,20
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	220,00	24,64
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	220,00	536,80
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	420,00	856,80
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	420,00	1 016,40
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	420,00	1 041,60
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	320,00	412,80
		<i>Total</i>	lei			9 502,66
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			348,80

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка бульдозером)				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,80
		Total	lei			1 482,40
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 403,09 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,20
		Total	lei			5 963,13
7	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 (Подвезти недост.грунт для обвалования башень)	100 m3			720,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
		Total	lei			849,60
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		Total	lei			3 216,00
9	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 (Обвалование башень бульдозером)	100 m3			348,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,80
		Total	lei			1 164,99
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 403,09 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,20
		Total	lei			4 686,32
		Capitolul 3.2. Lucrari de constructii.				
11	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... (Фундамент из бетона B15)	m3			1 982,19 285,30
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	64,84	259,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 500,00	1 560,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	23,00	2,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		Total	lei			94 352,31
12	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si	m2			205,67 103,74

1	2	3	4	5	6	7
		pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,97
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	90,78
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	27,50	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	33,33	3,33
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 650,00	9,98
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	6 650,00	2,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	6 650,00	73,15
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	380,00	7,60
		Total	lei			8 720,33
13	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С1,2 в фундаменте)	kg			39,12
						1,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	64,84	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	64,84	0,32
	28731220041001	Plase sudate (Сетки С1,2 в фундаменте)	kg	1,0100	35,62	35,98
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,50	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,00	0,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	370,00	0,22
		Total	lei			15 271,81
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. деталл)	kg			59,25
						13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,50	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	57,50	0,29
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,70	0,06
		Total	lei			21 160,37
15	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. (Окраска закл. деталей)	t			1 132,24
						417,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,56
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,00	421,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	51,20	199,69
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,00	18,71
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,00	70,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
		Total	lei			404,21
16	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Отмостка вокруг башень и колодцев-щебень толщ.10см)	m3			486,85
						74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,00	5,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	270,00	6,20
		Total	lei			1 338,83
17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub	m3			1 982,18

1	2	3	4	5	6	7
		cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Бет.отмостка 7см вокругбашень и колодцев B12,5)				285,30
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	64,84	259,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 500,00	1 560,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	23,00	2,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		<i>Total</i>	lei			3 805,78
18	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			151,33 5,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	64,84	5,19
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 583,33	93,42
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	16 999,99	51,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	20,00	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	220,00	1,58
		<i>Total</i>	lei			7 687,46
19	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона B15)	m3			1 898,48 220,46
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	64,84	220,46
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 500,00	1 560,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	23,00	2,32
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	45,00	11,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	200,00	65,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Total</i>	lei			1 898,48
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc			1 844,56 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 100,00	4,40
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	1 560,00	1 575,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	23,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,04	3,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	150,00	0,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	370,00	166,50
		<i>Total</i>	lei			22 134,71
		Capitolul 3.3. Conducte si accesorii				
21	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125 mm	m			418,24 54,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	64,84	54,47
	2521216701125	Teava din otel 125 mm	m	1,0100	291,66	306,36
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	30,00	9,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3600	30,00	11,23
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	57,50	8,97
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	16,66	2,25
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	41,00	1,28
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	34,00	2,83
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	25,33	6,59
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	80,00	6,64
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	370,00	8,51
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	70,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			5 855,38
22	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			137,13 52,52
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	64,84	42,79

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	64,84	7,13
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	64,84	2,59
	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	54,00	27,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	36,00	1,33
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	9,00	20,52
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,15
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	34,00	6,22
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	45,00	0,45
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	20,00	0,78
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	370,00	21,09
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	25,00	5,05
		<i>Total</i>	lei			806,31
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d140/125mm	buc			196,34 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	25231567138140125	Adaptor flansa PE d140/125mm	buc	1,0000	158,73	158,73
		<i>Total</i>	lei			1 178,02
24	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d125 mm	buc			2 723,39 45,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	64,84	45,39
	2874117300125	Vana din fonta d125 mm	buc	1,0000	2 600,00	2 678,00
		<i>Total</i>	lei			16 340,33
25	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125mm	buc			545,53 195,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	64,84	195,82
	2875274400125	Flansa din otel d=125	buc	1,0000	233,33	245,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	88,00	104,72
		<i>Total</i>	lei			4 364,26
		Capitolul 3.4. Camin BK1-2urt.				
26	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 751,23 625,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	64,84	437,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	64,84	187,39
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 320,00	266,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	560,00	68,21
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	240,00	64,80
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,33	2,71
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 650,00	27,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	370,00	684,50
		<i>Total</i>	lei			5 814,07
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИД-15	put			1 591,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 591,00	1 591,00
		<i>Total</i>	lei			3 182,00
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИД15-9	put			1 720,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИД15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 720,00	1 720,00
		<i>Total</i>	lei			6 880,00
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИД7-9	put			756,58 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИД7-9	buc	1,0000	756,58	756,58

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 513,16
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЦП1-15-1	put			1 591,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 591,00	1 591,00
		<i>Total</i>	lei			3 182,00
31	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦ0-1	put			230,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦ0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	230,00	230,00
		<i>Total</i>	lei			460,00
32	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B, Тип Л	buc			1 534,52 53,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	53,17
	2875274200000	Capac cu rama Tip L	buc	1,0000	1 416,66	1 445,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,04	28,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	150,00	7,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	23,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			3 069,04

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a
sistemelor de aprovizionare cu
apa a satului Rautel**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 7-3-1
Turnuri de apa. Amenajarea teritoriului

Valoarea de deviz 388 025,73 lei

Intocmit in prețuri curente 02.09.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Sistemizarea verticala				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (50)	100 m3	2,56	387,20 0,00	991,23 0,00
2	TsC22C1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TSC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I K=4	100 m3	2,56	857,60 0,00	2 195,46 0,00
3	TsC03E1	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. I	100 m3	1,85	624,00 0,00	1 154,40 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	222,00	16,00 0,00	3 552,00 0,00
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,85	125,54 19,45	232,24 35,99
6	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II-сгребание и перемещение из выемки в насыпь	100 m3	0,89	492,80 0,00	438,59 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	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-погрузка из резерва	100 m3	0,12	720,00 0,00	86,40 0,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	19,72	16,00 0,00	315,52 0,00
9	TsC19B1	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-сгребание и перемещение из выемки в насыпь	100 m3	0,12	492,83 0,00	59,14 0,00
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,01	1 033,28 0,00	1 043,61 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 068,59
		Total Capitolul 1. Sistematizarea verticala Inclusiv salariu				10 068,59 35,99
		Capitolul 2. Pavaj				
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip - 80mm	m3	23,36	316,42 74,57	7 391,63 1 741,86
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	29,20	464,60 38,90	13 566,43 1 136,00
13	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	292,00	205,94 3,24	60 135,93 946,66
		<i>Total</i>	lei			81 093,99
		Total Capitolul 2. Pavaj Inclusiv salariu				81 093,99 3 824,52

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 3. Gard, poarta si portita				
14	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,30	77,16 77,16	331,79 331,79
15	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,30	20,10 20,10	86,43 86,43
16	CA03G	Beton M100 armat, turnat in fundatii	m3	4,54	1 982,19 285,30	8 999,15 1 295,24
17	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	31,84	25,42 4,34	809,35 138,32
18	CA03F	Beton M150 simplu	m3	0,14	1 947,07 249,64	272,59 34,95
19	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	54,90	170,32 77,81	9 350,76 4 271,66
20	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg	1 642,01	42,92 5,19	70 471,80 8 517,44
21	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,64	541,45 247,69	887,97 406,21
		<i>Total</i>	lei			91 209,84

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 3. Gard, poarta si portita Inclusiv salariu				91 209,84 15 082,04
		Capitolul 4. Scara				
22	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,66	77,16 77,16	205,24 205,24
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,66	20,10 20,10	53,47 53,47
24	CA03F	Beton simplu M200 turnat la scari	m3	1,77	1 946,56 249,64	3 445,42 441,86
25	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	16,20	39,12 1,95	633,71 31,51
26	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	7,20	271,66 58,36	1 955,98 420,16
27	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada,-ограждения	kg	46,05	59,58 13,62	2 743,54 627,04
28	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,05	541,40 247,60	27,07 12,38
		<i>Total</i>	lei			9 064,43
		Total Capitolul 4. Scara Inclusiv salariu				9 064,43 1 791,66
		Capitolul 5. Rigola de scurgere				
29	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,18	656,00	118,08

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II			0,00	0,00
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	7,28	464,60 38,90	3 382,30 283,22
31	CA03F	Beton M150 simplu turnat in fundatii	m3	7,28	1 946,52 249,63	14 170,69 1 817,33
32	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	123,20	170,32 77,81	20 983,82 9 585,94
		<i>Total</i>	lei			38 654,89
		Total Capitolul 5. Rigola de scurgere Inclusiv salariu				38 654,89 11 686,49
		Capitolul 6. Spatii verzi				
33	47-02-040-7	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 pe soluri mijlocii	100 buc	0,88	1 571,73 1 571,73	1 383,12 1 383,12
34	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m	buc	88,00	0,94 0,94	82,74 82,74
35	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasinosi-Artar	buc	24,00	173,98 47,98	4 175,56 1 151,56
36	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasinosi-S. Vanhouttei	buc	64,00	173,98 47,98	11 134,82 3 070,82
37	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	7,10	787,73 312,53	5 592,87 2 218,95
		<i>Total</i>	lei			22 369,11
		Total Capitolul 6. Spatii verzi Inclusiv salariu				22 369,11 7 907,19

	Total	lei	252 460,85
	Asigurari sociale	24 %	9 678,69

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	4 %			7 817,69
		Total				269 957,23
		Cheltuieli de regie	13 %			35 094,44
		Total				305 051,67
		Beneficiu de deviz	6 %			18 303,10
		Total				323 354,77
		TVA	20 %			64 670,96
						388 025,73
		Total deviz: Inclusiv salariu				40 327,89

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
sistemelor de aprovizionare cu
apa a satului Rautel**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-3-1
Turnuri de apa. Amenajarea teritoriului**

Valoarea de deviz 388 025,73 lei

Intocmit in prețuri curente 02.09.2022

№ 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 № 7-3-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	21,33	64,84	1 383,12
2.	7123010010200	Betonist	h-om	55,62	64,84	3 606,76
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,44	64,84	158,39
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	187,00	64,84	12 125,40
5.	7129020012800	Pavator	h-om	48,75	64,84	3 161,08
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	34,22	64,84	2 218,95
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,60	64,84	946,66
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,45	64,84	418,59
9.	7212030022700	Sudor	h-om	0,46	64,84	29,86
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	49,26	64,84	3 194,04
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,74	64,84	567,32
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	77,39	64,84	5 018,04
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	115,66	64,84	7 499,68
Total manopera						40 327,89

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	28,11	120,00	3 373,92
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,92	3,70	3,41
3.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	27,44	1 583,33	43 459,24
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	7,40	240,00	1 777,29
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	44,46	240,00	10 672,58
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,003	240,00	0,89
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,87	16 999,99	14 891,99
8.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,43	220,00	95,04
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	31,09	150,00	4 663,95
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,08	6 650,00	591,85
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,62	6 650,00	4 145,61
12.	2010237318750	Distantieri	buc	9,63	2,00	19,27
13.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	17,81	560,00	9 973,60
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,60	36,00	21,90
15.	2320187315789	Decofrol	kg	21,37	25,00	534,30
16.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,78	54,00	474,55
17.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-	kg	0,46	54,00	24,87

		80				
18.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	8,21	54,00	443,34
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	173,72	2,04	354,39
20.	2663102100000	Beton	m3	14,28	1 500,00	21 426,60
21.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,73	1 320,00	974,16
22.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	32,71	20,00	654,34
23.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,21	20,00	64,24
24.	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1 724,11	35,62	61 412,82
25.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	8,90	27,50	244,89
26.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,48	27,50	13,22
27.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	46,05	45,00	2 072,25
28.	2830127303002	Artar	buc	25,20	120,00	3 024,00
29.	2830127303003	Arbori rasinosi-S. Vanhouttei	buc	67,20	120,00	8 064,00
30.	2873122004100	Plase sudate	kg	16,36	35,62	582,81
31.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	14,24	33,33	474,89
32.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,87	57,50	107,66
33.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	53,43	4,66	248,98
34.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	53,43	0,42	22,44
35.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,89	70,00	62,34
36.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,34	33,33	178,08
37.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,01	2,30	4,63
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,89	23,00	250,51
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,39	23,00	32,05
40.	4100126202818	Apa	m3	0,23	23,00	5,46
		Total materiale de constructii				195 442,36

Utilaje de constructii:

1.	2922140007000	Macara	h-ut	0,009	370,00	3,59
2.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,72	35,00	25,20
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,53	480,00	735,45
4.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,54	220,00	340,47
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,53	220,00	3 197,36
6.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,20	220,00	264,86
7.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,54	60,00	92,86
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,24	320,00	1 358,88
9.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	1,62	320,00	518,50
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	12,12	320,00	3 879,78
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,23	65,00	535,47
12.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,04	200,00	8,64
13.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,20	220,00	264,86
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,43	380,00	1 304,35
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	15,47	250,00	3 867,52
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,08	270,00	292,81
		Total utilaje de constructii				16 690,60

Total	lei	252 460,85
--------------	------------	-------------------

Asigurari sociale	24 %	9 678,69
Cheltuieli de transport	4 %	7 817,69
Total		269 957,23
Cheltuieli de regie	13 %	35 094,44
Total		305 051,67
Beneficiu de deviz	6 %	18 303,10
Total		323 354,77
TVA	20 %	64 670,96

Total deviz:

388 025,73

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a sistemelor de Investitor
aprovizionare cu apa a satului Rautel

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Turnuri de apa. Amenajarea teritoriului

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Sistematizarea verticala				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (50)	100 m3			387,20 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	320,00	387,20
		<i>Total</i>	lei			991,23
2	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3			857,60 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	320,00	857,60
		<i>Total</i>	lei			2 195,46
3	TsC03E1	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. I	100 m3			624,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	320,00	624,00
		<i>Total</i>	lei			1 154,40
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			3 552,00
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			125,54 19,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	64,84	19,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	240,00	0,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	320,00	105,60
		<i>Total</i>	lei			232,24
6	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II_сгребание и перемещение из выемки в насыпь	100 m3			492,80 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	320,00	492,80
		<i>Total</i>	lei			438,59
7	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-погрузка из резерва	100 m3			720,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
		<i>Total</i>	lei			86,40
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		Total	lei			315,52
9	TsC19B1	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-pogruzka iz rezervva	100 m3			492,83 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	320,00	492,83
		Total	lei			59,14
10	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 033,28 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	220,00	262,24
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	1,5900	320,00	508,80
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	220,00	262,24
		Total	lei			1 043,61
		Capitolul 2. Pavaj				
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip -80mm	m3			316,42 74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	150,00	196,65
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,00	5,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	270,00	6,21
		Total	lei			7 391,63
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrororire	m3			464,60 38,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	64,84	38,90
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	240,00	48,72
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	240,00	292,56
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	23,00	3,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	480,00	20,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	220,00	56,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	270,00	4,05
		Total	lei			13 566,43
13	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			205,94 3,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	64,84	3,24
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 583,33	148,83
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	16 999,99	51,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	220,00	1,17
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	220,00	1,17
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	60,00	0,32
		Total	lei			60 135,93
		Capitolul 3. Gard, poarta si portita				
14	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de	m3			77,16 77,16

1	2	3	4	5	6	7
		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	64,84	77,16
		Total	lei			331,79
15	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
		Total	lei			86,43
16	CA03G	Beton M100 armat, turnat in fundatii	m3			1 982,19 285,30
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	64,84	259,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 500,00	1 560,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	23,00	2,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		Total	lei			8 999,15
17	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,42 4,34
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	64,84	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	64,84	0,19
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,50	0,28
		Total	lei			809,35
18	CA03F	Beton M150 simplu	m3			1 947,07 249,64
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	64,84	223,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,93
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 500,00	1 561,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	23,00	2,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		Total	lei			272,59
19	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			170,32 77,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	64,84	68,08
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	70,00	0,35
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,42	0,13
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,66	1,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	33,33	1,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	27,50	1,38
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	33,33	2,67
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	560,00	56,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 650,00	23,28
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 650,00	3,32
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
		Total	lei			9 350,76
20	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg			42,92 5,19
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	64,84	1,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1,0500	35,62	37,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	57,50	0,06
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	2,30	0,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	54,00	0,27

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			70 471,80
21	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			541,45 247,69
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,69
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	54,00	280,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	12,96
		<i>Total</i>	lei			887,97
		Capitolul 4. Scara				
22	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			77,16 77,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	64,84	77,16
		<i>Total</i>	lei			205,24
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
		<i>Total</i>	lei			53,47
24	CA03F	Beton simplu M200 turnat la scari	m3			1 946,56 249,64
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	64,84	223,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 500,00	1 560,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	23,00	2,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		<i>Total</i>	lei			3 445,42
25	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			39,12 1,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	64,84	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	64,84	0,32
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	35,62	35,98
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,50	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,00	0,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	370,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			633,71
26	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2			271,66 58,36
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	64,84	51,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,48
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	1 320,00	135,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	2,04	48,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	150,00	9,75
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	220,00	13,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	23,00	0,76
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	320,00	0,64
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	200,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			1 955,98
27	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada,- ограждения	kg			59,58 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65

1	2	3	4	5	6	7
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	57,50	0,29
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	54,00	0,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,04	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,70	0,07
		<i>Total</i>	lei			2 743,54
28	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			541,40 247,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,60
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	54,00	280,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	13,00
		<i>Total</i>	lei			27,07
		Capitolul 5. Rigola de scurgere				
29	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			656,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
		<i>Total</i>	lei			118,08
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3			464,60 38,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	64,84	38,90
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	240,00	48,72
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	240,00	292,56
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	23,00	3,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	480,00	20,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	220,00	56,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	270,00	4,05
		<i>Total</i>	lei			3 382,30
31	CA03F	Beton M150 simplu turnat in fundatii	m3			1 946,52 249,63
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	64,84	223,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 500,00	1 560,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	23,00	2,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		<i>Total</i>	lei			14 170,69
32	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			170,32 77,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	64,84	68,08
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	70,00	0,35
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,42	0,13
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,66	1,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	33,33	1,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	27,50	1,37
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	33,33	2,67
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	560,00	56,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 650,00	23,27
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 650,00	3,32
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			20 983,82
		Capitolul 6. Spatii verzi				

1	2	3	4	5	6	7
33	47-02-040-7	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 pe soluri mijlocii	100 buc			1 571,73 ----- 1 571,73
	1	Muncitor	h-om	24,2400	64,84	1 571,73
		<i>Total</i>	lei			1 383,12
34	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m	buc			0,94 ----- 0,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	64,84	0,94
		<i>Total</i>	lei			82,74
35	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasinosi-Artar	buc			173,98 ----- 47,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	64,84	47,98
	2830127303002	Artar	buc	1,0500	120,00	126,00
		<i>Total</i>	lei			4 175,56
36	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasinosi-S. Vanhouttei	buc			173,98 ----- 47,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	64,84	47,98
	2830127303003	Arbori rasinosi-S. Vanhouttei	buc	1,0500	120,00	126,00
		<i>Total</i>	lei			11 134,82
37	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			787,73 ----- 312,53
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	64,84	312,53
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	120,00	475,20
		<i>Total</i>	lei			5 592,87

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.