

Achiziționare lucrări din proiect «Reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă în or.Vulcănești. Etapa I»

Nr. ord.	Nr. deviz	Denumirea lucrărilor	UM	Total lei fără TVA	Total lei cu TVA
1	2-7-1.	Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, trasa 1) (22/21-AE)	buc	10 489 327.13	12 587 192.56
2	2-7-2.	Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, trasa 1). Bransamente (22/21-AE)	buc	2 651 737.80	3 182 085.36
3	2-7-3.	Sistemul de alimentare cu apa (zona 2). Bransamente (22/21-AE)	buc	2 029 445.79	2 435 334.95
4	2-7-4.	Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, trasa 2) (22/21-AE)	buc	8 463 021.44	10 155 625.73
5	2-7-5.	Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, trasa 2). Bransamente (22/21-AE)	buc	3 104 232.85	3 725 079.42
6	2-2-1.	Statia de pompare a apei SP-1. Aductiunea apei. Platforma A1	buc	2 271 589.74	2 725 907.69
7	2-2-3.	Statia de pompare a apei SP-1. TH. Platforma A1	buc	330 407.94	396 489.53
8	2-2-4.	Statia de pompare a apei SP-1.Utilaj TH. Platforma A1	buc	1 004 922.07	1 205 906.48
9	2-1-2.	Sistemul de alimentare cu apa (Zona 2)	buc	2 630 489.43	3 156 587.32
10	2-1-3.	Sistemul de alimentare cu apa (de la captajul din izvoarele existente pina la rezervoarele supraterane de apa)	buc	1 733 551.34	2 080 261.61
11	2-3-1.	Castel de apa V=50m3, H=18m .Platforma B1	buc	1 093 082.45	1 311 698.94
12	4-2-1.	Platforma C. Rezervoare supraterane de apa V=1000 m3. Alimentarea cu energie electrica (marca AEES)	buc	317 152.75	380 583.30
13	2-5-3.	Rezervor suprateran de apa V=1000m3.TH. Platforma C1	buc	120 758.78	144 910.54
14	2-5-4.	Rezervor suprateran de apa V=1000m3. Utilaj . Platforma C1(2buc)	buc	7 068 415.20	8 482 098.24
15	2-6-2.	Instalatie de dezinfectare cu hipoclorid de sodiu.TH. Platforma C2	buc	12 737.94	15 285.53
16	2-6-3.	Instalatie de dezinfectare cu hipoclorid de sodiu .Utilaj TH. Platforma C2	buc	1 518 000.00	1 821 600.00
17	2-4-1.	Rezervor V=1000m3 si instalatia de dezinfectare a apei. Lucrari tehnologice. Platforma C	buc	419 447.74	503 337.29
18	2-1-4.	Sistemul de alimentare cu apa (reabilitarea captajului din izvoarele existente nr. 1, 2, 3, 5)	buc	692 467.38	830 960.86
19	2-1-5.	Sistemul de alimentare cu apa (reabilitarea captajului din izvoarele existente nr. 4, 6, 7, 8, 9)	buc	929 476.88	1 115 372.26
20	4-1-1.	Platforma A. Statia de pompare. Alimentarea cu energie electrica (marca IEI/EEF)	buc	84 129.45	100 955.34
21	2-6-1.	Instalatia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu Lucrari de constructii (marca CBA)	buc	55 317.34	66 380.81
22	7-1-1.	Amenajarea teritoriului (marca PG) Platforma B	buc	223 609.71	268 331.65
23	7-2-1.	Amenajarea teritoriului (marca PG) Platforma C	buc	891 853.63	1 070 224.36
24	2-5-1.	Rezevor N1 suprateran de apa V=1000 m3 (platforma "C") Lucrari de constructii (marca CBA)	buc	594 962.16	713 954.59
25	2-5-2.	Rezevor N2 suprateran de apa V=1000 m3 (platforma "C") Lucrari de constructii (marca CBA)	buc	594 962.16	713 954.59
26	2-2-2.	Statia de pompare a apei SP-1 Arhitectura (marca SA)	buc	1 460 099.26	1 752 119.11
Total				50 785 198.38	60 942 238.06

Digitally signed by Gaina Cristina
Date: 2026.03.06 17:21:07 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ



Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-7-1

Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, trasa 1) (22/21-AE)

Valoarea de deviz 12 587 192.56 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	65.550	1 975.50 0.00	129 494.02 0.00
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	126.000	552.30 552.30	69 590.43 69 590.43
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	16.180	2 146.50 0.00	34 730.37 0.00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 669.700	11.49 0.00	30 674.85 0.00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	16.180	212.99 30.59	3 446.15 494.93
6	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	65.550	436.00 0.00	28 579.80 0.00
7	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	65.550	1 692.44 749.44	110 939.14 49 125.49

1	2	3	4	5	6	7
8	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	655.500	48.00 0.00	31 464.00 0.00
		Total Terasament Inclusiv salariu				438 918.76 119 210.85
		1.2. Camine monolite				
9	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate	m3	0.700	2 406.17 441.84	1 684.32 309.29
10	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din statii centralizate	m3	3.900	2 466.95 480.08	9 621.11 1 872.31
11	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg	40.400	55.08 5.95	2 225.15 240.30
12	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	m2	25.200	232.22 136.80	5 851.94 3 447.40
13	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II1	buc	1.000	8 052.16 63.73	8 052.16 63.73
14	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II19	buc	4.000	3 153.66 63.73	12 614.62 254.91
15	CP15B	Montarea placutelor prefabricate	buc	1.000	6 769.46	6 769.46

1	2	3	4	5	6	7
		din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II20			63.73	63.73
16	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	0.180	2 244.00 819.11	403.92 147.44
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	4.000	317.00 0.00	1 268.00 0.00
18	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	2.000	488.00 0.00	976.00 0.00
19	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc	2.000	1 732.50 0.00	3 465.00 0.00
20	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0.100	2 378.00 654.30	237.80 65.43
21	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*2)	kg	34.160	40.00 0.00	1 366.40 0.00
22	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	18.900	179.22 74.77	3 387.32 1 413.22
23	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2	21.200	33.09 8.50	701.57 180.14
		Total Camine monolite Inclusiv salariu				58 624.77 8 057.90
		1.3. Camine elemente prefabricate				

1	2	3	4	5	6	7
24	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	41.550	2 244.74 819.11	93 269.14 34 034.06
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJD-15	buc	30.000	1 901.00 0.00	57 030.00 0.00
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6a	buc	30.000	1 142.00 0.00	34 260.00 0.00
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9	buc	30.000	1 775.00 0.00	53 250.00 0.00
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-15-1	buc	30.000	1 901.00 0.00	57 030.00 0.00
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJO-1	buc	30.000	317.00 0.00	9 510.00 0.00
30	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc	30.000	488.00 0.00	14 640.00 0.00
31	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	6.450	2 355.55 751.13	15 193.28 4 844.82
32	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJD-20	buc	3.000	3 795.00 0.00	11 385.00 0.00
33	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc	3.000	2 026.00 0.00	6 078.00 0.00
34	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform	buc	3.000	2 785.00 0.00	8 355.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 20-9				
35	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚII1-20-1	buc	3.000	3 795.00 0.00	11 385.00 0.00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚO-1	buc	3.000	317.00 0.00	951.00 0.00
37	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 7-3	buc	3.000	488.00 0.00	1 464.00 0.00
38	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	928.080	25.00 0.00	23 202.00 0.00
39	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc	33.000	1 732.50 0.00	57 172.50 0.00
40	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1.650	2 377.92 654.27	3 923.56 1 079.54
41	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*33)	kg	563.640	40.00 0.00	22 545.60 0.00
42	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	97.000	21.24 21.24	2 060.52 2 060.52
43	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (39 buc x 0.2 m)	m	7.800	168.62 33.14	1 315.22 258.48
44	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (42 buc x	m	8.400	379.37 33.14	3 186.68 278.36

1	2	3	4	5	6	7
		0.2 m)				
45	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 400 mm (16 buc x 0.2 m)	m	3.200	1 078.11 33.14	3 449.94 106.04
46	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	86.130	33.67 29.74	2 899.69 2 561.46
47	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	39.000	358.83 170.79	13 994.21 6 660.80
48	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc	42.000	537.44 256.61	22 572.37 10 777.59
49	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc	16.000	717.65 341.58	11 482.43 5 465.27
50	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	393.800	179.22 74.77	70 578.25 29 445.84
51	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2	464.400	33.09 8.50	15 368.39 3 946.01
52	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	123.640	41.16 10.20	5 088.70 1 260.69
53	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	507.600	41.16 10.20	20 891.49 5 175.69
54	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi	t	0.631	2 097.27 618.59	1 323.38 390.33

1	2	3	4	5	6	7
		de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv				
55	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg	300.960	41.16 10.20	12 386.73 3 068.71
56	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2	12.800	125.81 93.47	1 610.33 1 196.38
		Total Camine elemente prefabricate Inclusiv salariu				668 852.41 112 610.59
		1.4. Conducte si armaturi				
57	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	2.000	10 142.82 5 467.82	20 285.64 10 935.64
58	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=355mm PN10 PE100 SDR17 x 21.1 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	60.000	5 866.69 1 272.85	352 001.51 76 371.04
59	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din PEID D=355mm PN10 PE100 SDR17 x 21.1 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=200 x11.9 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele)	m	60.000	1 394.31 97.04	83 658.43 5 822.14
60	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	2.000	9 526.43 5 136.44	19 052.87 10 272.87
61	GD59D2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD),	m	40.000	3 914.55 883.69	156 582.04 35 347.52

1	2	3	4	5	6	7
		executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm.Pentru executarea in teren foarte tare				
62	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele)	m	40.000	1 023.18 97.04	40 927.15 3 881.43
63	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	2.000	8 906.66 4 801.65	17 813.31 9 603.31
64	GD59C2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), pentru conducte avind diametrul 161-250 mm. Pentru executarea in teren foarte tare	m	43.000	2 261.81 615.18	97 257.75 26 452.86
65	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	43.000	1 163.86 97.04	50 046.17 4 172.53
66	GD52J	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=250 x14.8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A9)	m	30.000	801.82 67.30	24 054.60 2 018.88
67	GD52I	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m	422.000	675.88 64.07	285 221.61 27 036.44
68	GD52H	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=200 x11.9 mm	m	1 889.000	560.99	1 059 719.17

1	2	3	4	5	6	7
		triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1, A9)			60.33	113 960.91
69	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m	2 809.000	401.78 53.87	1 128 595.34 151 323.59
70	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m	1 126.000	201.07 23.62	226 402.02 26 597.99
71	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m	2 082.000	122.81 15.46	255 692.27 32 197.17
72	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m	354.000	98.33 15.46	34 808.49 5 474.44
73	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m	377.000	70.70 4.59	26 653.65 1 729.82
74	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	39.390	0.55 0.35	21.60 13.72
75	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	4 698.000	0.99 0.63	4 661.24 2 969.96
76	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	452.000	1.02 0.65	463.10 294.96

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm				
77	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	731.000	14.20 3.40	10 379.32 2 484.52
78	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 251.000	23.65 5.95	76 879.32 19 336.62
79	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 220.000	31.40 6.80	163 895.47 35 483.47
80	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	30.000	45.60 10.20	1 367.89 305.89
81	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	7.233	2 331.63 484.33	16 864.70 3 503.16
82	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN150/150	buc	1.000	4 599.14 327.13	4 599.14 327.13
83	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN100/100	buc	1.000	2 757.02 327.13	2 757.02 327.13
84	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150 mm, PN10	buc	9.000	3 528.15 327.13	31 753.35 2 944.21
85	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/125 mm, PN10	buc	9.000	2 499.99 327.13	22 499.91 2 944.21
86	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/100 mm, PN10	buc	2.000	2 949.81 327.13	5 899.62 654.27
87	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse	buc	3.000	3 142.59	9 427.76

1	2	3	4	5	6	7
		pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/80 mm, PN10			327.13	981.40
88	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/50 mm, PN10	buc	2.000	3 206.85 327.13	6 413.70 654.27
89	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10	buc	5.000	2 285.79 327.13	11 428.94 1 635.67
90	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/80 mm, PN10	buc	2.000	2 114.43 327.13	4 228.86 654.27
91	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm, PN10	buc	5.000	2 217.84 293.15	11 089.20 1 465.73
92	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/65 mm, PN10	buc	1.000	1 787.34 293.15	1 787.34 293.15
93	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana cauciucata	buc	35.000	3 935.94 157.19	137 758.06 5 501.81
94	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc	8.000	2 464.12 75.62	19 712.99 604.99
95	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc	13.000	1 944.97 75.62	25 284.65 983.10
96	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc	4.000	1 631.92 75.62	6 527.69 302.49
97	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc	5.000	1 477.92 75.62	7 389.62 378.12
98	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN150 PN10, L1=180 (+/- 30) mm	buc	29.000	4 103.94 157.19	119 014.39 4 558.64
99	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN150 PN10, L1=180 (+/- 30) mm	buc	7.000	2 758.12 75.62	19 306.86 529.36

1	2	3	4	5	6	7
100	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana aerisire din fonta cu flanse DN50 PN10	buc	2.000	2 324.93 75.62	4 649.85 151.25
101	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana aerisire din fonta cu flanse DN100 PN10	buc	1.000	3 766.12 75.62	3 766.12 75.62
102	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/100	buc	5.000	1 940.94 157.19	9 704.72 785.97
103	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/80	buc	2.000	1 814.94 157.19	3 629.89 314.39
104	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/50	buc	3.000	1 331.94 157.19	3 995.83 471.58
105	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN100/80	buc	1.000	1 330.12 75.62	1 330.12 75.62
106	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN100/65	buc	4.000	1 288.12 75.62	5 152.49 302.49
107	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN100/50	buc	1.000	1 225.12 75.62	1 225.12 75.62
108	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN80/50	buc	2.000	1 146.97 75.62	2 293.95 151.25
109	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D250	buc	3.000	1 172.99 94.32	3 518.97 282.95
110	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN250	buc	3.000	1 054.85 86.67	3 164.56 260.01
111	GD53H	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D225	buc	8.000	867.10 90.07	6 936.83 720.55
112	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200	buc	8.000	824.13 86.67	6 593.04 693.36
113	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100	buc	8.000	752.23	6 017.81

1	2	3	4	5	6	7
		D200			84.97	679.76
114	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200	buc	8.000	824.13 86.67	6 593.04 693.36
115	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	42.000	538.87 77.32	22 632.56 3 247.55
116	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150	buc	42.000	659.14 86.67	27 684.06 3 640.11
117	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	11.000	441.19 101.96	4 853.13 1 121.60
118	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100	buc	11.000	558.10 49.28	6 139.13 542.11
119	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	18.000	330.02 84.97	5 940.40 1 529.46
120	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc	18.000	412.72 49.28	7 428.93 887.09
121	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	4.000	317.72 84.97	1 270.88 339.88
122	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65	buc	4.000	281.86 49.28	1 127.43 197.13
123	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	6.000	243.55 67.98	1 461.28 407.86
124	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50	buc	6.000	353.44 49.28	2 120.65 295.70
125	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila redusa PE100	buc	6.000	432.74 67.98	2 596.44 407.86

1	2	3	4	5	6	7
		SDR11 D63/50				
126	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D75	buc	1.000	401.29 84.97	401.29 84.97
127	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D63	buc	4.000	353.84 67.97	1 415.35 271.90
128	GD53H1	Cot 90* PEHD RC PE100 D225	buc	2.000	1 787.65 180.13	3 575.31 360.27
129	GD53G1	Cot 90* PEHD RC PE100 D200	buc	3.000	1 611.35 169.94	4 834.05 509.82
130	AcA53C	Cot 90* PEHD RC PE100 D110	buc	1.000	497.61 101.96	497.61 101.96
131	GD53H1	Cot 60* PEHD RC PE100 D225	buc	1.000	1 787.66 180.14	1 787.66 180.14
132	GD53G1	Cot 60* PEHD RC PE100 D200	buc	1.000	1 611.35 169.94	1 611.35 169.94
133	GD53E1	Cot 60* PEHD RC PE100 D160	buc	4.000	1 016.02 154.65	4 064.08 618.58
134	AcA53B	Cot 60* PEHD RC PE100 D90	buc	1.000	363.53 84.97	363.53 84.97
135	GD53G1	Cot 45* PEHD RC PE100 D200	buc	1.000	1 280.05 169.94	1 280.05 169.94
136	GD53E1	Cot 45* PEHD RC PE100 D160	buc	5.000	913.15 154.65	4 565.76 773.23
137	AcA53B	Cot 45* PEHD RC PE100 D90	buc	3.000	345.72 84.97	1 037.15 254.91
138	GD53G1	Cot 30* PEHD RC PE100 D200	buc	2.000	1 280.05 169.94	2 560.10 339.88
139	GD53E1	Cot 30* PEHD RC PE100 D160	buc	5.000	913.15 154.65	4 565.76 773.23
140	AcA53C	Cot 30* PEHD RC PE100 D110	buc	5.000	467.71 101.96	2 338.53 509.82
141	AcA53B	Cot 30* PEHD RC PE100 D90	buc	5.000	345.72 84.97	1 728.59 424.85
142	AcA53B	Cot 30* PEHD RC PE100 D75	buc	1.000	352.29 84.97	352.29 84.97
143	GD53G1	Cot 11* PEHD RC PE100 D200	buc	2.000	1 280.05 169.94	2 560.10 339.88
144	GD53E1	Cot 11* PEHD RC PE100 D160	buc	10.000	913.15 154.65	9 131.51 1 546.45
145	AcA53C	Cot 11* PEHD RC PE100 D110	buc	5.000	467.71 101.96	2 338.53 509.82
146	AcA53B	Cot 11* PEHD RC PE100 D90	buc	9.000	345.72	3 111.46

1	2	3	4	5	6	7
					84.97	764.73
147	AcA53A	Cot electrosudabil 45* PE100 D63	buc	1.000	330.94 67.98	330.94 67.98
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				4 806 461.99 660 623.20
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm				
148	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 830.000	63.51 24.64	179 736.98 69 734.88
149	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	99.050	300.50 135.95	29 764.76 13 466.05
150	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1.200	2 146.50 0.00	2 575.80 0.00
151	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	198.100	9.21 0.00	1 824.51 0.00
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1.200	212.99 30.59	255.59 36.71
153	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	99.050	791.62 97.72	78 410.05 9 678.72
154	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	247.630	948.94 97.72	234 986.37 24 197.29
155	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0.600	18 690.00 0.00	11 214.00 0.00
156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere	m2	990.500	278.86 13.60	276 206.07 13 466.05

1	2	3	4	5	6	7
		manuala				
157	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0.300	18 690.00 0.00	5 607.00 0.00
158	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	990.500	207.71 10.20	205 738.14 10 099.53
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm Inklusiv salariu				1 026 319.27 140 679.23
		1.6. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm				
159	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	284.550	791.62 97.72	225 255.89 27 804.95
160	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	512.190	948.94 97.72	486 038.37 50 048.90
		Total Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm Inklusiv salariu				711 294.26 77 853.85
		1.7. Demolarea si restabilirea trotuar din asfalt b=700mm				
161	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 360.000	63.51 24.64	86 375.37 33 512.17
162	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	19.040	300.50 135.95	5 721.58 2 588.53
163	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0.230	2 146.48 0.00	493.69 0.00

1	2	3	4	5	6	7
164	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	38.080	9.21 0.00	350.73 0.00
165	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.230	212.96 30.61	48.98 7.04
166	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	47.600	948.94 97.72	45 169.62 4 651.26
167	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0.290	18 690.00 0.00	5 420.10 0.00
168	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala - grosime 5.0 cm, K=1.25	m2	476.000	259.64 12.75	123 588.28 6 066.86
		Total Demolarea si restabilirea trotuar din asfalt b=700mm Inklusiv salariu				267 168.35 46 825.86
		<i>Total</i>	lei			7 977 639.81
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			279 806.76
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			157 555.01
		<i>Total</i>	100.00 +			8 415 001.58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13.00 %			1 093 950.21
		<i>Total</i>	100.00 +			9 508 951.79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			570 537.11
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				10 079 488.9 0 1 165 861.48
		2. Lucrari de montare				
169	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10	buc	4.000	486.51 327.13	1 946.04 1 308.54
170	SA29C	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN200/150	buc	4.000	486.51 327.13	1 946.04 1 308.54

1	2	3	4	5	6	7
171	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN200 PN10, pana cauciucata (12 gauri)	buc	14.000	678.19 157.19	9 494.72 2 200.72
172	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	3.000	1 639.47 231.12	4 918.40 693.36
173	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	4.000	2 021.24 231.12	8 084.96 924.47
174	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm	buc	9.000	2 954.48 231.12	26 590.34 2 080.07
175	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN200 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc	8.000	678.20 157.19	5 425.56 1 257.56
176	SA29C	Cruce egala din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10	buc	1.000	486.50 327.13	486.50 327.13
177	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc, cu flanse DN200 PN10 (12 gauri)	buc	2.000	678.20 157.19	1 356.39 314.39
178	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 250 mm, PN10	buc	2.000	486.51 327.13	973.02 654.27
179	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN250 PN10, pana cauciucata (12 gauri)	buc	2.000	698.39 157.19	1 396.79 314.39
180	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN250 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc	2.000	698.39 157.19	1 396.79 314.39
181	SA29C	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN250/100	buc	1.000	486.50 327.13	486.50 327.13
		<i>Total</i>	lei			64 502.05
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			2 885.99
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			1 574.31
		<i>Total</i>	100.00 +			68 962.35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60.00 %			7 214.98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100.00 +			76 177.33
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6.00 %			4 570.64
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				80 747.97 12 024.96
		3. Utilaj				
182	pret ofertant	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10	buc	4.000	4 641.00 0.00	18 564.00 0.00
183	pret ofertant	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN200/150	buc	4.000	1 428.00 0.00	5 712.00 0.00
184	pret ofertant	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN200	buc	14.000	5 439.00 0.00	76 146.00 0.00
185	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	3.000	4 300.00 0.00	12 900.00 0.00
186	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	4.000	6 120.00 0.00	24 480.00 0.00
187	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 125, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	9.000	9 000.00 0.00	81 000.00 0.00
188	pret ofertant	Compensator de montaj cu flanse DN200 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc	8.000	4 641.00 0.00	37 128.00 0.00
189	pret ofertant	Cruce egala din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10	buc	1.000	5 460.00 0.00	5 460.00 0.00
190	pret ofertant	Clapeta de retinere cu disc, cu flanse DN200 PN10	buc	2.000	7 245.00 0.00	14 490.00 0.00
191	pret ofertant	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 250 mm, PN10	buc	2.000	7 560.00 0.00	15 120.00 0.00
192	pret ofertant	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN250	buc	2.000	8 526.00 0.00	17 052.00 0.00
193	pret ofertant	Compensator de montaj cu flanse DN250 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc	2.000	7 119.00 0.00	14 238.00 0.00
194	pret ofertant	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN250/100	buc	1.000	2 898.00 0.00	2 898.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			325 188.00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			3 902.26
		Total Utilaj Inclusiv salariu				329 090.26

		Total	lei	10 489 327.13
		TVA	20.00 %	2 097 865.43
		Total deviz:		12 587 192.56
		Inclusiv salariu		1 177 886.44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-7-1 Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, trasa 1) (22/21-AE)

Valoarea de deviz 12 587 192.56 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	323.910	84.97	27 522.63
2.	7122050013400	Zidar	h-om	159.736	84.97	13 572.76
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 266.2099	84.97	107 589.86
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2.828	84.97	240.30
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	3.600	84.97	305.89
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	40.572	84.97	3 447.40
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1 369.673	84.97	116 381.12
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	348.740	84.97	29 632.44
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	25.675	84.97	2 181.60
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	74.399	84.97	6 321.69
11.	7134050013250	Izolator	h-om	269.550	84.97	22 903.66
12.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	197.800	84.97	16 807.05
13.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 469.5515	84.97	124 867.79
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 950.204	84.97	165 708.81
15.	7137010011510	Electromontor	h-om	819.000	84.97	69 590.43
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	14.080	84.97	1 196.38
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4.5937	84.97	390.33
18.	7212030022700	Sudor	h-om	141.488	84.97	12 022.23
19.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1 523.302	84.97	129 434.97
20.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	102.542	84.97	8 712.99
21.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 664.830	84.97	141 460.61
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	584.4906	84.97	49 664.17
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 177.7437	84.97	100 072.91
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	138.9177	84.97	11 803.84
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	188.944	84.97	16 054.58
		Total manopera				1 177 886.44

Materiale:

1.	03410	Vana fonta aerisire cu 2 camere DN50 PN10 WATO PN10-16	buc	2.000	2 079.00	4 158.00
2.	03430	Vana fonta D.50 PN10 pana cauciucata (4 gauri)	buc	5.000	1 092.00	5 460.00
3.	03433U	Vana fonta D.100 PN10 pana cauciucata (8 gauri)	buc	8.000	2 058.00	16 464.00
4.	03441	Vana fonta D.65 PN10 pana cauciucata (4 gauri)	buc	4.000	1 386.00	5 544.00
5.	03442	Vana fonta D.80 PN10 pana cauciucata (8 gauri)	buc	13.000	1 554.00	20 202.00

6.	03476	Vana fonta aerisire cu 2 camere DN100 PN10 WATO PN10-16	buc	1.000	3 360.00	3 360.00
7.	04203	Flansa libera otel D.80 (88,9) PN16 DIN	buc	18.540	157.50	2 920.05
8.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	18.644	10.00	186.44
9.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	139.6605	1 800.00	251 388.90
10.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	149.037	2 000.00	298 074.00
11.	12005	Dop e/f D.63 PE100	buc	4.040	164.22	663.45
12.	12062	Reductie e/f D.63 x 50 PE100	buc	6.060	242.34	1 468.58
13.	12185	Cot e/f 45* D.63 PE100	buc	1.010	141.54	142.96
14.	12506	Dop electrosudabil PE100 D75	buc	1.010	154.77	156.32
15.	13161	Cot cu picior pentru hidrant DN80	buc	3.030	1 218.00	3 690.54
16.	13166	Cot cu picior pentru hidrant DN100	buc	4.040	1 596.00	6 447.84
17.	13176	Cot cu picior pentru hidrant DN125	buc	9.090	2 520.00	22 906.80
18.	13319	Reductie fonta cu flanse, D.100 x 65 PN10/16 (8/4 gauri)	buc	4.000	882.00	3 528.00
19.	13320	Reductie fonta cu flanse, D.80 x 50 PN10/16 (8/4 gauri)	buc	2.000	756.00	1 512.00
20.	13321	Reductie fonta cu flanse, D.100 x 50 PN10/16 (8/4 gauri)	buc	1.000	819.00	819.00
21.	13322	Reductie fonta cu flanse, D.100 x 80 PN10/16 (8 gauri)	buc	1.000	924.00	924.00
22.	13325	Reductie fonta cu flanse, D.150 x 80 (8/8 gauri)	buc	2.000	1 302.00	2 604.00
23.	13329	Reductie fonta cu flanse, D.150 x 50 PN10 (8/4 gauri)	buc	3.000	819.00	2 457.00
24.	13344	Reductie fonta cu flanse, D.150 x 100 (8/8 gauri)	buc	5.000	1 428.00	7 140.00
25.	13350	Hidrant subteran DN 80 H=1000mm PN16	buc	3.000	4 300.00	12 900.00
26.	13385	Hidrant subteran DN 100 H=1000mm PN16	buc	4.000	6 120.00	24 480.00
27.	13395	Hidrant subteran DN 125 H=1000mm PN16	buc	9.000	9 000.00	81 000.00
28.	13422	Teu egal din fonta cu flanse DN80 PN10 (8 gauri)	buc	5.125	1 764.00	9 040.50
29.	13568	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN100/100	buc	1.020	2 226.00	2 270.52
30.	1411122201752	Piatra sparta	m3	13.0244	600.00	7 814.64
31.	1421102200000	Nisip bitumat	t	7.728	1 750.00	13 523.99
32.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6.2078	600.00	3 724.68
33.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.030	480.00	14.40
34.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	510.714	480.00	245 142.72
35.	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1 058.5276	600.00	635 116.56
36.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	10 516.800	20.00	210 336.00
37.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1.5865	5.00	7.93
38.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0519	1 500.00	77.85
39.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0.0779	5 416.67	421.96
40.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.1955	5 416.67	1 058.96
41.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0.0519	5 416.67	281.13
42.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6.4507	250.00	1 612.67
43.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	932.200	30.00	27 966.00
44.	22074	Flansa libera otel D.50 (78) PN16	buc	6.180	105.00	648.90
45.	22075	Flansa libera otel D.65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	4.120	115.50	475.86
46.	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	11.330	283.50	3 212.05
47.	22081T	Flansa libera otel D.150 (178) PN16 (8 gauri)	buc	42.840	325.50	13 944.42
48.	22090	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN10 (8 gauri)	buc	16.320	462.00	7 539.84

49.	22289	Flansa libera otel D.250 (294) PN10 (12 gauri)	buc	3.060	588.00	1 799.28
50.	2320166200676	White spirit	kg	3.173	55.00	174.51
51.	23203226000401	Bitum	t	1.2257	18 000.00	22 062.60
52.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	836.0251	20.00	16 720.50
53.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	339.920	35.00	11 897.20
54.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0.9044	44.00	39.79
55.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	330.160	130.00	42 920.80
56.	2430116104160	Email alchidic	kg	2.176	75.00	163.20
57.	2430123108726	Email PF	kg	7.572	75.00	567.90
58.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4.661	75.00	349.57
59.	2430226100700	Grund alchidic	kg	1.3312	60.00	79.87
60.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3.786	60.00	227.16
61.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0.640	33.00	21.12
62.	2430226103000	Chit polimeric	kg	13.5655	22.00	298.44
63.	2430226109241	Diluant alchidic D-308	kg	0.530	55.00	29.15
64.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1.408	45.00	63.36
65.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	9 816.120	5.25	51 534.63
66.	2513736601097	Garnitura cauciuc cu insertii DN50	buc	13.3118	30.00	399.35
67.	2513736601098	Garnitura cauciuc cu insertii DN65	buc	8.2012	30.00	246.04
68.	2513736601099	Garnitura cauciuc cu insertii DN80	buc	33.8754	35.00	1 185.64
69.	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	33.6633	50.00	1 683.17
70.	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	118.0084	75.00	8 850.63
71.	2513736601204	Garnituri cauciuc cu insertii DN200	buc	40.7232	100.00	4 072.32
72.	2513736601205	Garnituri cauciuc cu insertii DN250	buc	7.1306	120.00	855.67
73.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	2.1977	50.00	109.89
74.	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	8.1918	129.00	1 056.74
75.	2521216700722	Teava din PVC SN8 D=315 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	8.8219	329.67	2 908.32
76.	2521216700723	Teava din PVC SN8 D=400 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	3.3607	995.00	3 343.90
77.	2523156713444	Cot 60* PEID RC PE100 D225	buc	1.010	1 171.80	1 183.52
78.	2523156713445	Cot 90* PEID RC PE100 D225	buc	2.020	1 171.80	2 367.04
79.	2523156713450	Cot 11* PEID RC PE100 D200	buc	2.020	703.08	1 420.22
80.	2523156713452	Cot 30* PEID RC PE100 D200	buc	2.020	703.08	1 420.22
81.	2523156713453	Cot 45* PEID RC PE100 D200	buc	1.010	703.08	710.11
82.	2523156713454	Cot 60* PEID RC PE100 D200	buc	1.010	1 031.10	1 041.41
83.	2523156713455	Cot 90* PEID RC PE100 D200	buc	3.030	1 031.10	3 124.23
84.	2523156713470	Cot 11* PEHD RC PE100 D160	buc	10.100	390.60	3 945.06
85.	2523156713472	Cot 30* PEHD RC PE100 D160	buc	5.050	390.60	1 972.53
86.	2523156713473	Cot 45* PEHD RC PE100 D160	buc	5.050	390.60	1 972.53
87.	2523156713474	Cot 60* PEHD RC PE100 D160	buc	4.040	492.45	1 989.50
88.	2523156713496	Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	1.010	177.87	179.65
89.	2523156713499	Cot 30* PEHD RC PE100 D110	buc	5.050	148.26	748.71
90.	25231567134990	Cot 11* PEHD RC PE100 D110	buc	5.050	148.26	748.71
91.	2523156713856	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10	buc	4.000	4 641.00	18 564.00
92.	2523156713857	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 250 mm, PN10	buc	2.000	7 560.00	15 120.00
93.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	6.060	50.00	303.00
94.	2523156721117	Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	1.010	106.26	107.32
95.	2523156721122	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	1.010	117.39	118.56
96.	2523156721123	Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	3.030	99.75	302.24
97.	2523156721124	Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	5.050	99.75	503.74
98.	2523156721126	Cot 11* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	9.090	99.75	906.73
99.	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	6.060	55.02	333.42
100.	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	4.040	72.03	291.00
101.	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	18.180	84.21	1 530.94

102.	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	11.110	122.01	1 355.53
103.	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	42.420	276.78	11 741.01
104.	2523156753200	Capat flansa PEID RC PE100 D200	buc	8.080	462.63	3 738.05
105.	2523156753225	Capat flansa PEID RC PE100 D225	buc	8.080	559.44	4 520.28
106.	2523156753250	Capat flansa PEID RC PE100 D250	buc	3.030	848.19	2 570.02
107.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	548.204	2.50	1 370.51
108.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2 488.7668	2.50	6 221.92
109.	26611264330911	Inel de reazem KΠO-1(0,02 m3)	buc	37.000	317.00	11 729.00
110.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KΠ-7-3 (0,05 m3)	buc	35.000	488.00	17 080.00
111.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KΠI-15 (0,38 m3)	buc	30.000	1 901.00	57 030.00
112.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KΠ-15-9 (0,4 m3)	buc	30.000	1 775.00	53 250.00
113.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KΠΠ1-15-1(0,27 m3)	buc	30.000	1 901.00	57 030.00
114.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KΠ-15-6a (0,265 m3)	buc	30.000	1 142.00	34 260.00
115.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KΠI-20 (0,59 m3)	buc	3.000	3 795.00	11 385.00
116.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KΠΠ1-20-1(0,51 m3)	buc	3.000	3 795.00	11 385.00
117.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KΠ-20-9 (0,59 m3)	buc	3.000	2 785.00	8 355.00
118.	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KΠ-20-6a (0,39 m3)	buc	3.000	2 026.00	6 078.00
119.	2663102100910	Beton marfa clasa C8/10	m3	0.7282	1 800.00	1 310.76
120.	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15	m3	4.0572	1 800.00	7 302.96
121.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	8.4289	1 800.00	15 172.02
122.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1.8501	1 800.00	3 330.18
123.	2664102101126	Var	kg	5.6168	10.00	56.17
124.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.9837	1 100.00	1 082.07
125.	2666122806600	Placa de tip ΠI	buc	1.010	7 850.00	7 928.50
126.	2666122806619	Placa de tip ΠI9	buc	4.040	3 000.00	12 120.00
127.	2666122806620	Placa de tip ΠI20	buc	1.010	6 580.00	6 645.80
128.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	14.665	2 500.00	36 662.50
129.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2.560	5.00	12.80
130.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	15.848	25.00	396.20
131.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	17.4405	25.00	436.01
132.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	47.9565	25.00	1 198.89
133.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	24.600	25.00	615.00
134.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	248.676	25.00	6 216.90
135.	27212041200150	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN200/150	buc	4.000	1 428.00	5 712.00
136.	27212041250100	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN250/100	buc	1.000	2 898.00	2 898.00
137.	2722104109900	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN150	buc	1.020	4 032.00	4 112.64
138.	2722104109940	Teu fonta cu flanse D.80 x 65 PN10 (8 gauri)	buc	1.025	1 344.00	1 377.60
139.	2722104109959	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	5.100	1 764.00	8 996.40
140.	2722104109967	Teu fonta cu flanse D.100 x 80 PN10 (8 gauri)	buc	2.040	1 596.00	3 255.84
141.	2722104109972	Teu fonta cu flanse D.150 x 125 (8 gauri)	buc	9.180	1 974.00	18 121.32
142.	2722104109973	Teu fonta cu flanse D.150 x 100 (8 gauri)	buc	2.040	2 415.00	4 926.60
143.	2722104109974	Teu fonta cu flanse D.150 PN10 (8 gauri)	buc	9.180	2 982.00	27 374.76
144.	2722104109975	Teu fonta cu flanse D.150 x 80 (8 gauri)	buc	3.060	2 604.00	7 968.24
145.	2722104109977	Teu fonta cu flanse D.150 x 50 (8 gauri)	buc	2.040	2 667.00	5 440.68
146.	2722104109994	Cruce egala din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10	buc	1.000	5 460.00	5 460.00
147.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1.7018	30.00	51.05
148.	27369985230343 5	Vana fonta D.150 PN10 pana cauciucata (8 gauri)	buc	35.000	3 423.00	119 805.00
149.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	597.800	40.00	23 912.00
150.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	928.080	25.00	23 202.00
151.	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	41.208	35.00	1 442.28

152.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0.7787	35.00	27.25
153.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4.661	60.00	279.66
154.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	814.880	20.00	16 297.60
155.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	1 288.000	35.00	45 080.00
156.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	129.280	15.00	1 939.20
157.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	129.280	2.00	258.56
158.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1.2978	35.00	45.42
159.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3.9748	35.00	139.12
160.	2875274200102	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc	35.000	1 732.50	60 637.50
161.	2894563213036	Inel distantier de tip PA 3-36, 2 segmente	buc	29.0035	1 151.43	33 395.50
162.	2894563214025	Inel distantier de tip PA 4.0-25, 2 segmente	buc	28.000	649.53	18 186.84
163.	2894563217036	Inel distantier de tip PA 7.0-36, 2 segmente	buc	37.9998	1 125.81	42 780.55
164.	2913124205927	Clapeta de retinere cu disc, cu flanse DN200 PN10	buc	2.000	7 245.00	14 490.00
165.	2913124504401	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN200	buc	14.000	5 439.00	76 146.00
166.	2913124504405	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN250	buc	2.000	8 526.00	17 052.00
167.	2913124564405	Compensator de montaj cu flanse DN250 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc	2.000	7 119.00	14 238.00
168.	2913124564406	Compensator de montaj cu flanse DN200 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc	8.000	4 641.00	37 128.00
169.	2913124564407	Compensator de montaj PN10 DN150, L1=180 mm (+/- 30) (8 gauri)	buc	29.000	3 591.00	104 139.00
170.	2913124564409	Compensator de montaj PN10 DN100, L1=180 mm (+/- 30) (8 gauri)	buc	7.000	2 352.00	16 464.00
171.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	12.0233	942.00	11 325.95
172.	30414	Teava D.200/PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	43.129	358.47	15 460.45
173.	30418	Teava D.315/PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	40.120	884.31	35 478.52
174.	30420	Teava D.355/PN10 PE100 SDR17 SM EN 12201-2	m	60.180	1 123.71	67 624.87
175.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	328.4181	25.00	8 210.45
176.	4011106202741	Energie electrica	kw	7.4576	4.50	33.55
177.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 099.4167	18.00	19 789.50
178.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	14.4064	18.00	259.31
179.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 613.750	18.00	29 047.50
180.	4100126202818	Apa	m3	175.280	18.00	3 155.04
181.	PE10100630KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	378.131	40.32	15 246.24
182.	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	355.770	56.91	20 246.87
183.	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	2 136.055	81.27	173 597.19
184.	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1 131.630	121.17	137 119.61
185.	PE10101600KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x9,5mm PN10 SDR17	m	2 863.645	253.47	725 848.10
186.	PE10102000KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.200x11,9mm PN10 SDR17	m	1 959.345	395.22	774 372.33
187.	PE10102250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	424.110	500.64	212 326.43
188.	PE10102500KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.250x14,8mm PN10 SDR17	m	30.150	616.77	18 595.62

		Total materiale de construcții				5 629 498.8 2

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	24.310	450.00	10 939.50
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	91.5198	100.00	9 151.98
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0.600	500.00	300.00
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	18.673	100.00	1 867.30
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	22.600	100.00	2 260.00
6.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.2913	100.00	29.13
7.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0.756	100.00	75.60
8.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	886.566	100.00	88 656.60
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	67.560	100.00	6 756.00
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	112.520	100.00	11 252.00
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.357	500.00	178.50
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2.2556	500.00	1 127.80
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	216.743	350.00	75 860.04
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	371.7642	450.00	167 293.88
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	71.4495	400.00	28 579.80
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7.044	450.00	3 169.80
17.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	323.910	500.00	161 955.00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5.3898	100.00	538.98
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	91.5198	100.00	9 151.98
20.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2.3507	100.00	235.07
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2.760	100.00	276.00
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	618.1365	100.00	61 813.65
23.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	1.072	200.00	214.40
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 231.9731	100.00	123 197.31
25.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0.0404	100.00	4.04
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	16.785	150.00	2 517.75
27.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	862.256	100.00	86 225.60
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	91.870	100.00	9 187.00
29.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	112.520	400.00	45 008.00
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	88.0365	450.00	39 616.43
31.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	771.8167	500.00	385 908.35
32.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	109.5003	300.00	32 850.09
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	645.8234	300.00	193 747.02
		Total utilaje de construcții				1 559 944.6 0

Total	lei	10 489 327.1 3
TVA	20.00 %	2 097 865.43

Total deviz:

**12 587 19
2.56**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele de alimentare cu apa in or.
Vulcanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975.50 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	450.00	1 975.50
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			552.30 552.30
	7137010011510	Electromontor	h-om	6.5000	84.97	552.30
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146.50 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.7700	450.00	2 146.50
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11.49 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0383	300.00	11.49
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212.99 30.59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	600.00	2.40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
6	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			436.00 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	400.00	436.00
7	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			1 692.44 749.44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	84.97	749.44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	100.00	943.00
8	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			48.00 0.00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1.0000	18.00	18.00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.1000	300.00	30.00
		1.2. Camine monolite				
9	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior	m3			2 406.17 441.84

1	2	3	4	5	6	7
		cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5.2000	84.97	441.84
	2663102100910	Beton marfa clasa C8/10	m3	1.0300	1 800.00	1 872.51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.81
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.2000	150.00	30.00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0.6000	100.00	60.00
10	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din statii centralizate	m3			2 466.95 480.08
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5.6500	84.97	480.08
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15	m3	1.0300	1 800.00	1 872.55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.3500	150.00	52.50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0.6000	100.00	60.00
11	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg			55.08 5.95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0700	84.97	5.95
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1.0200	35.00	35.70
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0.1500	50.00	7.50
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0.0010	100.00	0.10
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.0028	100.00	0.28
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0350	150.00	5.25
12	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	m2			232.22 136.80
	7124010010700	Dulgher	h-om	1.6100	84.97	136.80
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0.0030	5 416.67	16.74
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0.0020	5 416.67	11.16
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0020	1 500.00	3.09
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0.0500	35.00	1.80
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0.0300	35.00	1.08
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0.0500	30.00	1.54
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0.0300	100.00	3.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.3800	150.00	57.00
13	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II1	buc			8 052.16 63.73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0.6000	84.97	50.98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.75
	2666122806600	Placa de tip II1	buc	1.0100	7 850.00	7 928.50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0015	18.00	0.03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3.0000	2.50	7.50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0050	480.00	2.40
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0.1000	500.00	50.00
14	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II19	buc			3 153.66 63.73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0.6000	84.97	50.98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.74
	2666122806619	Placa de tip II19	buc	1.0100	3 000.00	3 030.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0015	18.00	0.03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3.0000	2.50	7.50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0050	480.00	2.40
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0.1000	500.00	50.00
15	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II20	buc			6 769.46 63.73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0.6000	84.97	50.98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.75
	2666122806620	Placa de tip II20	buc	1.0100	6 580.00	6 645.80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0015	18.00	0.03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3.0000	2.50	7.50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0050	480.00	2.40

1	2	3	4	5	6	7
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0.1000	500.00	50.00
16	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			2 244.00 819.11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.7500	84.97	573.56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.8900	84.97	245.56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0.1990	1 800.00	364.00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1200	250.00	30.39
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0100	1 100.00	11.00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.2660	600.00	162.00
	2664102101126	Var	kg	0.1100	10.00	1.11
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0800	35.00	2.83
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	5 416.67	21.06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8500	450.00	832.50
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			317.00 0.00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	317.00	317.00
18	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			488.00 0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	488.00	488.00
19	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc			1 732.50 0.00
	2875274200102	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc	1.0000	1 732.50	1 732.50
20	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 378.00 654.30
	7123010010200	Betonist	h-om	7.3000	84.97	620.30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	34.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288.0000	2.50	730.80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7660	480.00	373.00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.7050	600.00	429.60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	18.00	5.30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	500.00	125.00
21	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*2)	kg			40.00 0.00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1.0000	40.00	40.00
22	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			179.22 74.77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5000	84.97	42.49
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3800	84.97	32.29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0.8000	130.00	104.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0250	18.00	0.45
23	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2			33.09 8.50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0500	84.97	8.50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0.3500	35.00	24.50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	18.00	0.04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0003	100.00	0.06
		1.3. Camine elemente prefabricate				
24	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			2 244.74 819.11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.7500	84.97	573.55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.8900	84.97	245.56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0.1990	1 800.00	363.57
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1200	250.00	30.45

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0100	1 100.00	11.16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.2660	600.00	161.99
	2664102101126	Var	kg	0.1100	10.00	1.12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0800	35.00	2.84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	5 416.67	21.99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8500	450.00	832.50
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15	buc			1 901.00 0.00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1.0000	1 901.00	1 901.00
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6a	buc			1 142.00 0.00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	1.0000	1 142.00	1 142.00
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc			1 775.00 0.00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1.0000	1 775.00	1 775.00
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI1-15-1	buc			1 901.00 0.00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1.0000	1 901.00	1 901.00
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQO-1	buc			317.00 0.00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	317.00	317.00
30	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			488.00 0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	488.00	488.00
31	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			2 355.55 751.13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.0000	84.97	509.82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.8400	84.97	241.31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.2840	1 800.00	516.31
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.2100	250.00	53.02
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0860	1 100.00	95.54
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.2590	600.00	156.96
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0900	35.00	3.18
	2664102101126	Var	kg	0.1470	10.00	1.49
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	5 416.67	21.92
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.6800	450.00	756.00
32	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-20	buc			3 795.00 0.00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1.0000	3 795.00	3 795.00
33	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-6a	buc			2 026.00 0.00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1.0000	2 026.00	2 026.00
34	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9	buc			2 785.00 0.00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1.0000	2 785.00	2 785.00
35	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI1-20-1	buc			3 795.00 0.00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1.0000	3 795.00	3 795.00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQO-1	buc			317.00 0.00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	317.00	317.00
37	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			488.00 0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	488.00	488.00
38	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			25.00

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1.0000	25.00	25.00
39	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc			1 732.50
						0.00
	2875274200102	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc	1.0000	1 732.50	1 732.50
40	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 377.92
						654.27
	7123010010200	Betonist	h-om	7.3000	84.97	620.28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288.0000	2.50	730.80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7660	480.00	373.21
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.7050	600.00	429.35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	18.00	5.30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	500.00	125.00
41	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*33)	kg			40.00
						0.00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1.0000	40.00	40.00
42	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			21.24
						21.24
	7122050013400	Zidar	h-om	0.0300	84.97	2.55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2200	84.97	18.69
43	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (39 buc x 0.2 m)	m			168.62
						33.14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3900	84.97	33.14
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1.0450	129.00	135.48
44	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (42 buc x 0.2 m)	m			379.37
						33.14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3900	84.97	33.14
	2521216700722	Teava din PVC SN8 D=315 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1.0450	329.67	346.23
45	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 400 mm (16 buc x 0.2 m)	m			1 078.11
						33.14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3900	84.97	33.14
	2521216700723	Teava din PVC SN8 D=400 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1.0450	995.00	1 044.97
46	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			33.67
						29.74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.3000	84.97	25.49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0500	84.97	4.25
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0.1500	22.00	3.46
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0.0100	44.00	0.46
47	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc			358.83
						170.79
	7134050013250	Izolator	h-om	2.0100	84.97	170.79
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6.2500	20.00	125.12
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2.4500	25.00	61.31
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0.0080	200.00	1.60
48	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc			537.44
						256.61
	7134050013250	Izolator	h-om	3.0200	84.97	256.61
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9.3200	20.00	186.59
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3.6700	25.00	91.84
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0.0120	200.00	2.40

1	2	3	4	5	6	7
49	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc			717.65 341.58
	7134050013250	Izolator	h-om	4.0200	84.97	341.58
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12.5000	20.00	250.25
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4.9000	25.00	122.62
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0.0160	200.00	3.20
50	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			179.22 74.77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5000	84.97	42.48
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3800	84.97	32.29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0.8000	130.00	104.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0250	18.00	0.45
51	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2			33.09 8.50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0500	84.97	8.50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0.3500	35.00	24.50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	18.00	0.04
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0003	100.00	0.06
52	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			41.16 10.20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1100	84.97	9.35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1.0000	30.00	30.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.0050	75.00	0.37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.0200	2.50	0.05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0200	10.00	0.20
53	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			41.16 10.20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1100	84.97	9.35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1.0000	30.00	30.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.0050	75.00	0.38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.0200	2.50	0.05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0200	10.00	0.20
54	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			2 097.27 618.59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7.2800	84.97	618.59
	2430123108726	Email PF	kg	12.0000	75.00	900.00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6.0000	60.00	360.00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0.8400	55.00	46.20
	2320166200676	White spirit	kg	3.0000	55.00	164.99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1.5000	5.00	7.50
55	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg			41.16 10.20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1100	84.97	9.35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1.0000	30.00	30.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.0050	75.00	0.38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.0200	2.50	0.05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0200	10.00	0.20
56	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2			125.81 93.47

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.1000	84.97	93.47
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0.1040	60.00	6.24
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0.1100	45.00	4.95
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0.0500	33.00	1.65
	2430116104160	Email alchidic	kg	0.1700	75.00	12.75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.2000	5.00	1.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	5.00	0.25
	2320166200676	White spirit	kg	0.1000	55.00	5.50
		1.4. Conducte si armaturi				
57	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			10 142.82 5 467.82
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55.0000	84.97	4 673.35
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9.3500	84.97	794.47
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9.3500	500.00	4 675.00
58	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=355mm PN10 PE100 SDR17 x 21.1 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			5 866.69 1 272.85
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12.4800	84.97	1 060.43
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2.5000	84.97	212.43
	30420	Teava D.355/PN10 PE100 SDR17 SM EN 12201-2	m	1.0030	1 123.71	1 127.08
	4100126202818	Apa	m3	1.8200	18.00	32.76
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109.2000	20.00	2 184.00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2.5000	500.00	1 250.00
59	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=355mm PN10 PE100 SDR17 x 21.1 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=200 x11.9 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele)	m			1 394.31 97.04
	7212030022700	Sudor	h-om	0.4160	84.97	35.35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.7260	84.97	61.69
	2894563217036	Inel distantier de tip PA 7.0-36, 2 segmente	buc	0.63333	1 125.81	713.01
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0.0670	942.00	63.11
	PE10102000KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.200x11,9mm PN10 SDR17	m	1.0150	395.22	401.15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0500	100.00	5.00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0.1700	450.00	76.50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.1700	100.00	17.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.1700	100.00	17.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
60	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			9 526.43 5 136.44
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51.6700	84.97	4 390.40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8.7800	84.97	746.03
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8.7800	500.00	4 390.00
61	GD59D2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			3 914.55 883.69
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	8.6700	84.97	736.69
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1.7300	84.97	147.00
	30418	Teava D.315/PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1.0030	884.31	886.96
	4100126202818	Apa	m3	1.0500	18.00	18.90
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63.0000	20.00	1 260.00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1.7300	500.00	865.00
62	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de	m			1 023.18 97.04

1	2	3	4	5	6	7
		referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0.4160	84.97	35.35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.7260	84.97	61.69
	2894563214025	Inel distantier de tip PA 4.0-25, 2 segmente	buc	0.7000	649.53	454.67
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0.1000	942.00	94.20
	PE10101600KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x9,5mm PN10 SDR17	m	1.0150	253.47	257.27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0500	100.00	5.00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0.1700	450.00	76.50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.1700	100.00	17.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.1700	100.00	17.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
63	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			8 906.66 4 801.65
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48.3000	84.97	4 104.05
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8.2100	84.97	697.61
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8.2100	500.00	4 105.00
64	GD59C2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), pentru conducte avind diametrul 161-250 mm. Pentru executarea in teren foarte tare	m			2 261.81 615.18
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6.0300	84.97	512.37
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1.2100	84.97	102.81
	30414	Teava D.200/PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1.0030	358.47	359.55
	4100126202818	Apa	m3	0.5600	18.00	10.08
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33.6000	20.00	672.00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1.2100	500.00	605.00
65	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			1 163.86 97.04
	7212030022700	Sudor	h-om	0.4160	84.97	35.35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.7260	84.97	61.69
	2894563213036	Inel distantier de tip PA 3-36, 2 segmente	buc	0.6745	1 151.43	776.64
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0.0931	942.00	87.70
	PE10100900KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1.0150	81.27	82.49
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0500	100.00	5.00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0.1700	450.00	76.50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.1700	100.00	17.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.1700	100.00	17.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
66	GD52J	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=250 x14.8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A9)	m			801.82 67.30
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.3170	84.97	26.94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1580	84.97	13.43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.3170	84.97	26.94
	PE10102500KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.250x14,8mm PN10 SDR17	m	1.0050	616.77	619.85
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1.0800	5.25	5.67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0030	100.00	0.30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1660	100.00	16.60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.1660	100.00	16.60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.1510	500.00	75.50
67	GD52I	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10	m			675.88

1	2	3	4	5	6	7
		D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)				64.07
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.3020	84.97	25.66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.75
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.3020	84.97	25.66
	PE10102250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1.0050	500.64	503.14
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1.0800	5.25	5.67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0030	100.00	0.30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1560	100.00	15.60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.1560	100.00	15.60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.1430	500.00	71.50
68	GD52H	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=200 x11.9 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1, A9)	m			560.99 60.33
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.2850	84.97	24.22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1400	84.97	11.90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2850	84.97	24.22
	PE10102000KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.200x11,9mm PN10 SDR17	m	1.0050	395.22	397.20
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1.0800	5.25	5.67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0030	100.00	0.30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1500	100.00	15.00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.1500	100.00	15.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.1350	500.00	67.50
69	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m			401.78 53.87
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.2570	84.97	21.84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1200	84.97	10.20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2570	84.97	21.84
	PE10101600KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x9,5mm PN10 SDR17	m	1.0050	253.47	254.74
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1.0800	5.25	5.67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0030	100.00	0.30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1360	100.00	13.60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.1360	100.00	13.60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.1200	500.00	60.00
70	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m			201.07 23.62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1830	84.97	15.55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0950	84.97	8.07
	PE10101100KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1.0050	121.17	121.78
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1.0800	5.25	5.67
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.1000	500.00	50.00
71	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m			122.81 15.46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1210	84.97	10.28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0610	84.97	5.18
	PE10100900KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1.0050	81.27	81.68
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor	m	1.0800	5.25	5.67

1	2	3	4	5	6	7
		deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm				
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	400.00	16.00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	100.00	4.00
72	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m			98.33 15.46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1210	84.97	10.28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0610	84.97	5.18
	PE10100750KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1.0050	56.91	57.19
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1.0800	5.25	5.67
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	400.00	16.00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	100.00	4.00
73	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m			70.70 4.59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	84.97	3.06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0180	84.97	1.53
	PE10100630KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1.0030	40.32	40.44
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1.0800	5.25	5.67
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	400.00	16.00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	100.00	4.00
74	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0.55 0.35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0041	84.97	0.35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.0020	100.00	0.20
75	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0.99 0.63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.00744	84.97	0.63
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.0036	100.00	0.36
76	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			1.02 0.65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.00768	84.97	0.65
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.00372	100.00	0.37
77	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14.20 3.40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0400	84.97	3.40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1000	18.00	1.80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0300	300.00	9.00
78	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			23.65 5.95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0700	84.97	5.95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1500	18.00	2.70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0500	300.00	15.00
79	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			31.40 6.80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0800	84.97	6.80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.2000	18.00	3.60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0700	300.00	21.00
80	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			45.60 10.20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1200	84.97	10.20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.3000	18.00	5.40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.1000	300.00	30.00
81	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3			2 331.63

1	2	3	4	5	6	7
		betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)				484.33
	7123010010200	Betonist	h-om	5.3000	84.97	450.34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.99
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339.0000	2.50	860.21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7250	480.00	353.22
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.6750	600.00	411.07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	18.00	5.30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0.3250	100.00	32.50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	500.00	125.00
82	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN150/150	buc			4 599.14
						327.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	84.97	327.13
	2722104109900	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN150	buc	1.0000	4 032.00	4 112.64
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
83	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN100/100	buc			2 757.02
						327.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	84.97	327.13
	13568	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN100/100	buc	1.0000	2 226.00	2 270.52
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
84	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150 mm, PN10	buc			3 528.15
						327.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	84.97	327.13
	2722104109974	Teu fonta cu flanse D.150 PN10 (8 gauri)	buc	1.0000	2 982.00	3 041.64
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
85	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/125 mm, PN10	buc			2 499.99
						327.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	84.97	327.13
	2722104109972	Teu fonta cu flanse D.150 x 125 (8 gauri)	buc	1.0000	1 974.00	2 013.48
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
86	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/100 mm, PN10	buc			2 949.81
						327.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	84.97	327.13
	2722104109973	Teu fonta cu flanse D.150 x 100 (8 gauri)	buc	1.0000	2 415.00	2 463.30
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
87	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/80 mm, PN10	buc			3 142.59
						327.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	84.97	327.13
	2722104109975	Teu fonta cu flanse D.150 x 80 (8 gauri)	buc	1.0000	2 604.00	2 656.08
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
88	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/50 mm, PN10	buc			3 206.85
						327.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	84.97	327.13
	2722104109977	Teu fonta cu flanse D.150 x 50 (8 gauri)	buc	1.0000	2 667.00	2 720.34
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
89	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10	buc			2 285.79
						327.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	84.97	327.13
	2722104109959	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1.0000	1 764.00	1 799.28
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
90	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/80 mm, PN10	buc			2 114.43
						327.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	84.97	327.13

1	2	3	4	5	6	7
	2722104109967	Teu fonta cu flanse D.100 x 80 PN10 (8 gauri)	buc	1.0000	1 596.00	1 627.92
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
91	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm, PN10	buc			2 217.84 293.15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.4500	84.97	293.15
	13422	Teu egal din fonta cu flanse DN80 PN10 (8 gauri)	buc	1.0000	1 764.00	1 808.10
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.5500	25.00	14.09
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4.0000	25.00	102.50
92	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/65 mm, PN10	buc			1 787.34 293.15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.4500	84.97	293.15
	2722104109940	Teu fonta cu flanse D.80 x 65 PN10 (8 gauri)	buc	1.0000	1 344.00	1 377.60
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.5500	25.00	14.09
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4.0000	25.00	102.50
93	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana cauciucata	buc			3 935.94 157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	273699852303435	Vana fonta D.150 PN10 pana cauciucata (8 gauri)	buc	1.0000	3 423.00	3 423.00
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1.0100	75.00	75.75
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
94	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc			2 464.12 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	03433U	Vana fonta D.100 PN10 pana cauciucata (8 gauri)	buc	1.0000	2 058.00	2 058.00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
95	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc			1 944.97 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	03442	Vana fonta D.80 PN10 pana cauciucata (8 gauri)	buc	1.0000	1 554.00	1 554.00
	2513736601099	Garnitura cauciuc cu insertii DN80	buc	1.0100	35.00	35.35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
96	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc			1 631.92 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	03441	Vana fonta D.65 PN10 pana cauciucata (4 gauri)	buc	1.0000	1 386.00	1 386.00
	2513736601098	Garnitura cauciuc cu insertii DN65	buc	1.0100	30.00	30.30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
97	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc			1 477.92 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	03430	Vana fonta D.50 PN10 pana cauciucata (4 gauri)	buc	1.0000	1 092.00	1 092.00
	2513736601097	Garnitura cauciuc cu insertii DN50	buc	1.0100	30.00	30.30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
98	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN150 PN10, L1=180 (+/- 30) mm	buc			4 103.94 157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	2913124564407	Compensator de montaj PN10 DN150, L1=180 mm (+/- 30) (8 gauri)	buc	1.0000	3 591.00	3 591.00
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1.0100	75.00	75.75
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
99	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN150 PN10, L1=180 (+/- 30) mm	buc			2 758.12 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	2913124564409	Compensator de montaj PN10 DN100, L1=180 mm (+/- 30) (8 gauri)	buc	1.0000	2 352.00	2 352.00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
100	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana aerisire din fonta cu flanse DN50 PN10	buc			2 324.93 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.63

1	2	3	4	5	6	7
	03410	Vana fonta aerisire cu 2 camere DN50 PN10 WATO PN10-16	buc	1.0000	2 079.00	2 079.00
	2513736601097	Garnitura cauciuc cu insertii DN50	buc	1.0100	30.00	30.30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
101	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana aerisire din fonta cu flanse DN100 PN10	buc			3 766.12
						75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	03476	Vana fonta aerisire cu 2 camere DN100 PN10 WATO PN10-16	buc	1.0000	3 360.00	3 360.00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
102	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/100	buc			1 940.94
						157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	13344	Reductie fonta cu flanse, D.150 x 100 (8/8 gauri)	buc	1.0000	1 428.00	1 428.00
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1.0100	75.00	75.75
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
103	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/80	buc			1 814.94
						157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	13325	Reductie fonta cu flanse, D.150 x 80 (8/8 gauri)	buc	1.0000	1 302.00	1 302.00
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1.0100	75.00	75.75
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
104	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/50	buc			1 331.94
						157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	13329	Reductie fonta cu flanse, D.150 x 50 PN10 (8/4 gauri)	buc	1.0000	819.00	819.00
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1.0100	75.00	75.75
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
105	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN100/80	buc			1 330.12
						75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	13322	Reductie fonta cu flanse, D.100 x 80 PN10/16 (8 gauri)	buc	1.0000	924.00	924.00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
106	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN100/65	buc			1 288.12
						75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	13319	Reductie fonta cu flanse, D.100 x 65 PN10/16 (8/4 gauri)	buc	1.0000	882.00	882.00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
107	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN100/50	buc			1 225.12
						75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	13321	Reductie fonta cu flanse, D.100 x 50 PN10/16 (8/4 gauri)	buc	1.0000	819.00	819.00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
108	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN80/50	buc			1 146.97
						75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.63
	13320	Reductie fonta cu flanse, D.80 x 50 PN10/16 (8/4 gauri)	buc	1.0000	756.00	756.00
	2513736601099	Garnitura cauciuc cu insertii DN80	buc	1.0100	35.00	35.35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
109	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D250	buc			1 172.99
						94.32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.1100	84.97	94.32
	2523156753250	Capat flansa PEID RC PE100 D250	buc	1.0100	848.19	856.67
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1.1100	100.00	111.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1.1100	100.00	111.00

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
110	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN250	buc			1 054.85 86.67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0200	84.97	86.67
	22289	Flansa libera otel D.250 (294) PN10 (12 gauri)	buc	1.0000	588.00	599.76
	2513736601205	Garnituri cauciuc cu insertii DN250	buc	1.0100	120.00	123.62
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	12.0000	20.00	244.80
111	GD53H	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D225	buc			867.10 90.07
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.0600	84.97	90.07
	2523156753225	Capat flansa PEID RC PE100 D225	buc	1.0100	559.44	565.03
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1.0600	100.00	106.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.0600	100.00	106.00
112	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200	buc			824.13 86.67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0200	84.97	86.67
	22090	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN10 (8 gauri)	buc	1.0000	462.00	471.24
	2513736601204	Garnituri cauciuc cu insertii DN200	buc	1.0100	100.00	103.02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	20.00	163.20
113	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D200	buc			752.23 84.97
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156753200	Capat flansa PEID RC PE100 D200	buc	1.0100	462.63	467.26
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1.0000	100.00	100.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.0000	100.00	100.00
114	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200	buc			824.13 86.67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0200	84.97	86.67
	22090	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN10 (8 gauri)	buc	1.0000	462.00	471.24
	2513736601204	Garnituri cauciuc cu insertii DN200	buc	1.0100	100.00	103.02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	20.00	163.20
115	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc			538.87 77.32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.9100	84.97	77.32
	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	1.0100	276.78	279.55
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.9100	100.00	91.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.9100	100.00	91.00
116	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150	buc			659.14 86.67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0200	84.97	86.67
	22081T	Flansa libera otel D.150 (178) PN16 (8 gauri)	buc	1.0000	325.50	332.01
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1.0100	75.00	77.27
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	20.00	163.20
117	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc			441.19 101.96
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	84.97	101.96
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1.0100	122.01	123.23
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	100.00	108.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	100.00	108.00
118	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100	buc			558.10 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1.0000	283.50	292.00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1.0100	50.00	52.02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	20.00	164.80
119	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			330.02 84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1.0100	84.21	85.05

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
120	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc			412.72 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	04203	Flansa libera otel D.80 (88,9) PN16 DIN	buc	1.0000	157.50	162.22
	2513736601099	Garnitura cauciuc cu insertii DN80	buc	1.0100	35.00	36.41
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	20.00	164.80
121	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc			317.72 84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1.0100	72.03	72.75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
122	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65	buc			281.86 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	22075	Flansa libera otel D.65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1.0000	115.50	118.97
	2513736601098	Garnitura cauciuc cu insertii DN65	buc	1.0100	30.00	31.21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4.0000	20.00	82.40
123	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc			243.55 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1.0100	55.02	55.57
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
124	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50	buc			353.44 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	22074	Flansa libera otel D.50 (78) PN16	buc	1.0000	105.00	108.15
	2513736601097	Garnitura cauciuc cu insertii DN50	buc	1.0100	30.00	31.21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	20.00	164.80
125	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 D63/50	buc			432.74 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	12062	Reductie e/f D.63 x 50 PE100	buc	1.0100	242.34	244.76
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
126	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D75	buc			401.29 84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	12506	Dop electrosudabil PE100 D75	buc	1.0100	154.77	156.32
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
127	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D63	buc			353.84 67.97
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.97
	12005	Dop e/f D.63 PE100	buc	1.0100	164.22	165.86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
128	GD53H1	Cot 90* PEHD RC PE100 D225	buc			1 787.65 180.13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2.1200	84.97	180.13
	2523156713445	Cot 90* PEID RC PE100 D225	buc	1.0100	1 171.80	1 183.52
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2.1200	100.00	212.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2.1200	100.00	212.00
129	GD53G1	Cot 90* PEHD RC PE100 D200	buc			1 611.35 169.94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2.0000	84.97	169.94
	2523156713455	Cot 90* PEID RC PE100 D200	buc	1.0100	1 031.10	1 041.41
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2.0000	100.00	200.00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2.0000	100.00	200.00
130	AcA53C	Cot 90* PEHD RC PE100 D110	buc			497.61
						101.96
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	84.97	101.96
	2523156713496	Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	1.0100	177.87	179.65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	100.00	108.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	100.00	108.00
131	GD53H1	Cot 60* PEHD RC PE100 D225	buc			1 787.66
						180.14
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2.1200	84.97	180.14
	2523156713444	Cot 60* PEID RC PE100 D225	buc	1.0100	1 171.80	1 183.52
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2.1200	100.00	212.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2.1200	100.00	212.00
132	GD53G1	Cot 60* PEHD RC PE100 D200	buc			1 611.35
						169.94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2.0000	84.97	169.94
	2523156713454	Cot 60* PEID RC PE100 D200	buc	1.0100	1 031.10	1 041.41
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2.0000	100.00	200.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2.0000	100.00	200.00
133	GD53E1	Cot 60* PEHD RC PE100 D160	buc			1 016.02
						154.65
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.8200	84.97	154.65
	2523156713474	Cot 60* PEHD RC PE100 D160	buc	1.0100	492.45	497.38
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1.8200	100.00	182.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.8200	100.00	182.00
134	AcA53B	Cot 60* PEHD RC PE100 D90	buc			363.53
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156721122	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	1.0100	117.39	118.56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
135	GD53G1	Cot 45* PEHD RC PE100 D200	buc			1 280.05
						169.94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2.0000	84.97	169.94
	2523156713453	Cot 45* PEID RC PE100 D200	buc	1.0100	703.08	710.11
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2.0000	100.00	200.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2.0000	100.00	200.00
136	GD53E1	Cot 45* PEHD RC PE100 D160	buc			913.15
						154.65
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.8200	84.97	154.65
	2523156713473	Cot 45* PEHD RC PE100 D160	buc	1.0100	390.60	394.51
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1.8200	100.00	182.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.8200	100.00	182.00
137	AcA53B	Cot 45* PEHD RC PE100 D90	buc			345.72
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156721123	Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	1.0100	99.75	100.75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
138	GD53G1	Cot 30* PEHD RC PE100 D200	buc			1 280.05
						169.94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2.0000	84.97	169.94
	2523156713452	Cot 30* PEID RC PE100 D200	buc	1.0100	703.08	710.11
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2.0000	100.00	200.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2.0000	100.00	200.00
139	GD53E1	Cot 30* PEHD RC PE100 D160	buc			913.15

1	2	3	4	5	6	7
						154.65
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.8200	84.97	154.65
	2523156713472	Cot 30* PEHD RC PE100 D160	buc	1.0100	390.60	394.51
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1.8200	100.00	182.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.8200	100.00	182.00
140	AcA53C	Cot 30* PEHD RC PE100 D110	buc			467.71
						101.96
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	84.97	101.96
	2523156713499	Cot 30* PEHD RC PE100 D110	buc	1.0100	148.26	149.74
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	100.00	108.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	100.00	108.00
141	AcA53B	Cot 30* PEHD RC PE100 D90	buc			345.72
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156721124	Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	1.0100	99.75	100.75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
142	AcA53B	Cot 30* PEHD RC PE100 D75	buc			352.29
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156721117	Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	1.0100	106.26	107.32
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
143	GD53G1	Cot 11* PEHD RC PE100 D200	buc			1 280.05
						169.94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2.0000	84.97	169.94
	2523156713450	Cot 11* PEID RC PE100 D200	buc	1.0100	703.08	710.11
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2.0000	100.00	200.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2.0000	100.00	200.00
144	GD53E1	Cot 11* PEHD RC PE100 D160	buc			913.15
						154.65
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.8200	84.97	154.65
	2523156713470	Cot 11* PEHD RC PE100 D160	buc	1.0100	390.60	394.51
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1.8200	100.00	182.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.8200	100.00	182.00
145	AcA53C	Cot 11* PEHD RC PE100 D110	buc			467.71
						101.96
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	84.97	101.96
	25231567134990	Cot 11* PEHD RC PE100 D110	buc	1.0100	148.26	149.74
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	100.00	108.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	100.00	108.00
146	AcA53B	Cot 11* PEHD RC PE100 D90	buc			345.72
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156721126	Cot 11* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	1.0100	99.75	100.75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
147	AcA53A	Cot electrosudabil 45* PE100 D63	buc			330.94
						67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	12185	Cot e/f 45* D.63 PE100	buc	1.0100	141.54	142.96
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm				
148	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63.51
						24.64
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	84.97	24.64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	2 500.00	8.75

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0.0400	18.00	0.72
	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	100.00	29.40
149	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3			300.50 135.95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	84.97	135.95
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0.0191	500.00	9.55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	100.00	77.50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.7750	100.00	77.50
150	TsC02D1	Săpatură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.	100 m3			2 146.50 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.7700	450.00	2 146.50
151	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			9.21 0.00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0.0307	300.00	9.21
152	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			212.99 30.59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.59
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0.0040	600.00	2.40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
153	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu așternere manuală, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			791.62 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	480.00	629.28
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
154	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu așternere manuală cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			948.94 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1.3110	600.00	786.60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
155	DI 107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			18 690.00 0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	18 000.00	18 540.00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	500.00	150.00
156	DB19C	Îmbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblură BAD 22,4 leg. liant 50/70, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu așternere manuală	m2			278.86 13.60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1600	84.97	13.60
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0.1410	1 800.00	253.80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	1 750.00	5.25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0.0160	25.00	0.40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0166	350.00	5.81
157	DI 107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			18 690.00 0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	18 000.00	18 540.00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	500.00	150.00
158	DB16D	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-	m2			207.71

1	2	3	4	5	6	7
		5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				10.20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	84.97	10.20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0.0940	2 000.00	188.00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	1 750.00	5.25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	25.00	0.28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	350.00	3.99
		1.6. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm				
159	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			791.62 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	480.00	629.28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
160	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			948.94 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1.3110	600.00	786.60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
		1.7. Demolarea si restabilirea trotuar din asfalt b=700mm				
161	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63.51 24.64
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	84.97	24.64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	2 500.00	8.75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	18.00	0.72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	100.00	29.40
162	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			300.50 135.95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	84.97	135.95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	500.00	9.55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	100.00	77.50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.7750	100.00	77.50
163	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146.48 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.7700	450.00	2 146.48
164	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9.21 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0307	300.00	9.21
165	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212.96 30.61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	600.00	2.35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
166	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3			948.94

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1				97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1.3110	600.00	786.60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
167	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 690.00
						0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	18 000.00	18 540.00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	500.00	150.00
168	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108- 5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala - grosime 5.0 cm, K=1.25	m2			259.64
						12.75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	84.97	12.75
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0.0940	2 000.00	235.00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	1 750.00	6.56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	25.00	0.34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	350.00	4.99
		2. Lucrari de montare				
169	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10	buc			486.51
						327.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	84.97	327.13
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
170	SA29C	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN200/150	buc			486.51
						327.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	84.97	327.13
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
171	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN200 PN10, pana cauciucata (12 gauri)	buc			678.19
						157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	2513736601204	Garnituri cauciuc cu insertii DN200	buc	1.0100	100.00	101.00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12.0000	35.00	420.00
172	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc			1 639.47
						231.12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.7200	84.97	231.12
	13161	Cot cu picior pentru hidrant DN80	buc	1.0000	1 218.00	1 230.18
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0.1360	50.00	6.87
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8.0000	15.00	121.20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	2.00	16.16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0700	480.00	33.94
173	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			2 021.24
						231.12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.7200	84.97	231.12
	13166	Cot cu picior pentru hidrant DN100	buc	1.0000	1 596.00	1 611.96
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0.1360	50.00	6.87
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8.0000	15.00	121.20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	2.00	16.16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0700	480.00	33.94
174	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm	buc			2 954.48
						231.12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.7200	84.97	231.12
	13176	Cot cu picior pentru hidrant DN125	buc	1.0000	2 520.00	2 545.20
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie	kg	0.1360	50.00	6.87

1	2	3	4	5	6	7
		textila 4 mm grosime				
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8.0000	15.00	121.20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	2.00	16.16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0700	480.00	33.94
175	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN200 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc			678.20 157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	2513736601204	Garnituri cauciuc cu insertii DN200	buc	1.0100	100.00	101.00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12.0000	35.00	420.00
176	SA29C	Cruce egala din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10	buc			486.50 327.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	84.97	327.13
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
177	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc, cu flanse DN200 PN10 (12 gauri)	buc			678.20 157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	2513736601204	Garnituri cauciuc cu insertii DN200	buc	1.0100	100.00	101.00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12.0000	35.00	420.00
178	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 250 mm, PN10	buc			486.51 327.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	84.97	327.13
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
179	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN250 PN10, pana cauciucata (12 gauri)	buc			698.39 157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	2513736601205	Garnituri cauciuc cu insertii DN250	buc	1.0100	120.00	121.20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12.0000	35.00	420.00
180	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN250 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc			698.39 157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	2513736601205	Garnituri cauciuc cu insertii DN250	buc	1.0100	120.00	121.20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12.0000	35.00	420.00
181	SA29C	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN250/100	buc			486.50 327.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	84.97	327.13
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
		3. Utilaj				
182	pret ofertant	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10	buc			4 641.00 0.00
	2523156713856	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10	buc	1.0000	4 641.00	4 641.00
183	pret ofertant	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN200/150	buc			1 428.00 0.00
	27212041200150	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN200/150	buc	1.0000	1 428.00	1 428.00
184	pret ofertant	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN200	buc			5 439.00 0.00
	2913124504401	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN200	buc	1.0000	5 439.00	5 439.00
185	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc			4 300.00 0.00
	13350	Hidrant subteran DN 80 H=1000mm PN16	buc	1.0000	4 300.00	4 300.00
186	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc			6 120.00 0.00
	13385	Hidrant subteran DN 100 H=1000mm PN16	buc	1.0000	6 120.00	6 120.00
187	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta	buc			9 000.00

1	2	3	4	5	6	7
		ductila, DN 125, PN16, L=1000mm, EN 14339				0.00
	13395	Hidrant subteran DN 125 H=1000mm PN16	buc	1.0000	9 000.00	9 000.00
188	pret ofertant	Compensator de montaj cu flanse DN200 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc			4 641.00
						0.00
	2913124564406	Compensator de montaj cu flanse DN200 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc	1.0000	4 641.00	4 641.00
189	pret ofertant	Cruce egala din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10	buc			5 460.00
						0.00
	2722104109994	Cruce egala din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10	buc	1.0000	5 460.00	5 460.00
190	pret ofertant	Clapeta de retinere cu disc, cu flanse DN200 PN10	buc			7 245.00
						0.00
	2913124205927	Clapeta de retinere cu disc, cu flanse DN200 PN10	buc	1.0000	7 245.00	7 245.00
191	pret ofertant	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 250 mm, PN10	buc			7 560.00
						0.00
	2523156713857	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 250 mm, PN10	buc	1.0000	7 560.00	7 560.00
192	pret ofertant	Vana serrar pana cauciucata PN10 DN250	buc			8 526.00
						0.00
	2913124504405	Vana serrar pana cauciucata PN10 DN250	buc	1.0000	8 526.00	8 526.00
193	pret ofertant	Compensator de montaj cu flanse DN250 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc			7 119.00
						0.00
	2913124564405	Compensator de montaj cu flanse DN250 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc	1.0000	7 119.00	7 119.00
194	pret ofertant	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN250/100	buc			2 898.00
						0.00
	27212041250100	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN250/100	buc	1.0000	2 898.00	2 898.00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Retele de alimentare cu apa in
or. Vulcanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-7-2

Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, trasa 1). Bransamente (22/21-AE)

Valoarea de deviz 3 182 085.36 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	21.900	1 975.50 0.00	43 263.45 0.00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	7.270	2 146.50 0.00	15 605.06 0.00
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 199.550	11.49 0.00	13 782.84 0.00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7.270	212.99 30.59	1 548.44 222.38
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	100 m3	21.900	436.00 0.00	9 548.40 0.00
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	21.900	1 692.44 749.44	37 064.34 16 412.64
7	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea	m3	219.000	48.00 0.00	10 512.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri				
		Total Terasament Inclusiv salariu				131 324.53 16 635.02
		2. Conducte si armaturi				
8	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m	800.000	55.53 4.59	44 427.19 3 670.71
9	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=25 x 1,8 mm triplustrat (tip 1, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m	5 275.000	38.47 4.59	202 944.81 24 203.70
10	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	6 075.000	0.55 0.35	3 331.39 2 116.39
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 075.000	14.20 3.40	86 257.71 20 647.71
12	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	32.000	344.22 67.98	11 014.91 2 175.23
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc	211.000	289.83 67.98	61 153.29 14 342.94
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	32.000	254.55 67.98	8 145.47 2 175.23
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D25	buc	211.000	240.90 67.98	50 829.06 14 342.94
16	GD53E	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/50	buc	11.000	772.39 77.32	8 496.32 850.55

1	2	3	4	5	6	7
17	AcA53C	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/50	buc	7.000	831.03 101.96	5 817.24 713.75
18	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc	14.000	798.76 84.97	11 182.68 1 189.58
19	GD53G	Kit orientabil 360* electosuabil D=200/25	buc	10.000	708.53 84.97	7 085.34 849.70
20	GD53E	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/25	buc	94.000	625.83 77.32	58 828.16 7 268.33
21	AcA53C	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/25	buc	33.000	656.90 101.96	21 677.69 3 364.81
22	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc	48.000	583.91 84.97	28 027.48 4 078.56
23	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/25	buc	8.000	555.91 84.97	4 447.27 679.76
24	AcA53A	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc	18.000	495.84 67.98	8 925.05 1 223.57
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				622 591.06 103 893.46
		3. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm				
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 240.000	63.51 24.64	269 287.91 104 479.11
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	84.800	300.50 135.95	25 482.58 11 528.73
27	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1.030	2 146.50 0.00	2 210.89 0.00
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	169.600	9.21 0.00	1 562.01 0.00
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1.030	212.98 30.59	219.37 31.51
30	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	84.800	791.62 97.72	67 129.49 8 286.27

1	2	3	4	5	6	7
		conform SM SR EN 12620+A1:2010				
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	212.000	948.94 97.72	201 175.60 20 715.69
32	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0.510	18 690.00 0.00	9 531.90 0.00
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucibrlura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	848.000	278.86 13.60	236 469.21 11 528.73
34	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0.260	18 690.00 0.00	4 859.40 0.00
35	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	848.000	207.71 10.20	176 139.27 8 646.55
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm Inklusiv salariu				994 067.63 165 216.59
		4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=400mm				
36	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	182.400	791.62 97.72	144 391.76 17 823.31
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	218.880	948.94 97.72	207 704.30 21 387.97
		Total Demolarea si restabilirea				352 096.06

1	2	3	4	5	6	7
		drumului din pietris b=400mm Inclusiv salariu				39 211.28
		Total	lei			2 100 079.28
		Asigurarea sociala	24.00 %			77 989.52
		Transportarea materialelor	3.00 %			35 771.40
		Total	100.00 +			2 213 840.20
		Cheltuieli de regie	13.00 %			287 799.23
		Total	100.00 +			2 501 639.43
		Beneficiu de deviz	6.00 %			150 098.37
		Total	100.00 +			2 651 737.80
		TVA	20.00 %			530 347.56
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 182 085.36 324 956.35

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-7-2 Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, transa 1). Bransamente (22/21-AE)

Valoarea de deviz 3 182 085.36 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1 229.600	84.97	104 479.11
2.	7129020012800	Pavator	h-om	802.792	84.97	68 213.24
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	237.440	84.97	20 175.28
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	243.000	84.97	20 647.71
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	243.6075	84.97	20 699.33
6.	7212030022700	Sudor	h-om	521.200	84.97	44 286.37
7.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	105.550	84.97	8 968.58
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	196.146	84.97	16 666.53
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	109.350	84.97	9 291.47
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	135.680	84.97	11 528.73
		Total manopera				324 956.35

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	119.568	1 800.00	215 222.40
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	79.712	2 000.00	159 424.00
3.	12001	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc	211.000	101.85	21 490.35
4.	12004	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	32.000	156.24	4 999.68
5.	12021	Mufa e/f D.25 PE100 SDR11	buc	211.000	52.92	11 166.12
6.	12024	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	32.000	66.57	2 130.24
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0332	600.00	19.92
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5.088	1 750.00	8 904.00
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	350.2992	480.00	168 143.61
10.	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	564.8837	600.00	338 930.22
11.	23203226000401	Bitum	t	0.7931	18 000.00	14 275.80
12.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	6 561.000	5.25	34 445.25
13.	2523156721216	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc	18.000	307.86	5 541.48
14.	2523156721221	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/25	buc	8.080	307.86	2 487.51
15.	2523156721227	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc	48.480	335.58	16 268.92
16.	2523156721230	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc	14.140	548.31	7 753.10
17.	2523156721255	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/25	buc	33.330	335.58	11 184.88
18.	2523156721258	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/50	buc	7.070	507.99	3 591.49
19.	2523156721260	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/50	buc	11.110	507.99	5 643.77
20.	2523156721263	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/25	buc	94.940	362.88	34 451.83
21.	2523156721270	Kit orientabil 360* electosuabil D=200/25	buc	10.100	419.37	4 235.64
22.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	14.840	2 500.00	37 100.00

23.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	13.568	25.00	339.20
24.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9.328	25.00	233.20
25.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	550.5546	18.00	9 909.97
26.	4100116202820	Apa potabila	m3	607.500	18.00	10 935.00
27.	PE10100250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.25x1,8mm PN10 SDR17	m	5 290.825	8.19	43 331.86
28.	PE10100500KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.50x3,0mm PN10 SDR17	m	802.400	25.20	20 220.48
		Total materiale de construcții				1 192 379.92

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	65.720	100.00	6 572.00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	12.150	100.00	1 215.00
3.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	105.550	100.00	10 555.00
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	401.600	100.00	40 160.00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	243.000	100.00	24 300.00
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.231	500.00	115.50
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1.6197	500.00	809.85
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	130.5502	350.00	45 692.57
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	135.732	450.00	61 079.40
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	23.871	400.00	9 548.40
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3.320	450.00	1 494.00
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	65.720	100.00	6 572.00
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	206.517	100.00	20 651.70
14.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 246.560	100.00	124 656.00
15.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	105.550	100.00	10 555.00
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	401.600	100.00	40 160.00
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	243.000	400.00	97 200.00
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	51.1495	300.00	15 344.85
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	220.2058	300.00	66 061.74
		Total utilaje de construcții				582 743.01

Total	lei	2 100 079.28
Asigurarea sociala	24.00 %	77 989.52
Transportarea materialelor	3.00 %	35 771.40
Total	100.00 +	2 213 840.20
Cheltuieli de regie	13.00 %	287 799.23
Total	100.00 +	2 501 639.43
Beneficiu de deviz	6.00 %	150 098.37
Total	100.00 +	2 651 737.80
TVA	20.00 %	530 347.56

Total deviz:

**3 182 085.
36**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele de alimentare cu apa in or.
Vulcanesti****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975.50 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	450.00	1 975.50
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146.50 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.7700	450.00	2 146.50
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11.49 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0383	300.00	11.49
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212.99 30.59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	600.00	2.40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
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	100 m3			436.00 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	400.00	436.00
6	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			1 692.44 749.44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	84.97	749.44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	100.00	943.00
7	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			48.00 0.00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1.0000	18.00	18.00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.1000	300.00	30.00
		2. Conducte si armaturi				
8	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m			55.53 4.59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	84.97	3.06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0180	84.97	1.53
	PE10100500KON-TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.50x3,0mm PN10 SDR17	m	1.0030	25.20	25.28
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor	m	1.0800	5.25	5.67

1	2	3	4	5	6	7
		deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm				
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	400.00	16.00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	100.00	4.00
9	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=25 x 1,8 mm triplustrat (tip 1, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m			38.47 4.59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	84.97	3.06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0180	84.97	1.53
	PE10100250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.25x1,8mm PN10 SDR17	m	1.0030	8.19	8.21
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1.0800	5.25	5.67
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	400.00	16.00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	100.00	4.00
10	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0.55 0.35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0041	84.97	0.35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.0020	100.00	0.20
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14.20 3.40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0400	84.97	3.40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1000	18.00	1.80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0300	300.00	9.00
12	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc			344.22 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	12004	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1.0000	156.24	156.24
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
13	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc			289.83 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	12001	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc	1.0000	101.85	101.85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
14	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc			254.55 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	12024	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1.0000	66.57	66.57
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
15	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D25	buc			240.90 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	12021	Mufa e/f D.25 PE100 SDR11	buc	1.0000	52.92	52.92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
16	GD53E	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/50	buc			772.39 77.32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.9100	84.97	77.32
	2523156721260	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/50	buc	1.0100	507.99	513.07
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.9100	100.00	91.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.9100	100.00	91.00
17	AcA53C	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/50	buc			831.03 101.96
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	84.97	101.96
	2523156721258	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/50	buc	1.0100	507.99	513.07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	100.00	108.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	100.00	108.00
18	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc			798.76

1	2	3	4	5	6	7
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156721230	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc	1.0100	548.31	553.79
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
19	GD53G	Kit orientabil 360* electosuabil D=200/25	buc			708.53
						84.97
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156721270	Kit orientabil 360* electosuabil D=200/25	buc	1.0100	419.37	423.56
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1.0000	100.00	100.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.0000	100.00	100.00
20	GD53E	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/25	buc			625.83
						77.32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.9100	84.97	77.32
	2523156721263	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/25	buc	1.0100	362.88	366.51
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.9100	100.00	91.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.9100	100.00	91.00
21	AcA53C	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/25	buc			656.90
						101.96
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	84.97	101.96
	2523156721255	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/25	buc	1.0100	335.58	338.94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	100.00	108.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	100.00	108.00
22	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc			583.91
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156721227	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc	1.0100	335.58	338.94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
23	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/25	buc			555.91
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156721221	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/25	buc	1.0100	307.86	310.94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
24	AcA53A	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc			495.84
						67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	2523156721216	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc	1.0000	307.86	307.86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
		3. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm				
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63.51
						24.64
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	84.97	24.64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	2 500.00	8.75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	18.00	0.72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	100.00	29.40
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			300.50
						135.95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	84.97	135.95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	500.00	9.55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	100.00	77.50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.7750	100.00	77.50
27	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146.50
						0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.7700	450.00	2 146.50

1	2	3	4	5	6	7
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9.21 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0307	300.00	9.21
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212.98 30.59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	600.00	2.39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
30	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			791.62 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	480.00	629.28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			948.94 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1.3110	600.00	786.60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
32	Dl 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 690.00 0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	18 000.00	18 540.00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	500.00	150.00
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucibrura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			278.86 13.60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1600	84.97	13.60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0.1410	1 800.00	253.80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	1 750.00	5.25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0.0160	25.00	0.40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0166	350.00	5.81
34	Dl 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 690.00 0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	18 000.00	18 540.00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	500.00	150.00
35	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			207.71 10.20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	84.97	10.20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0.0940	2 000.00	188.00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	1 750.00	5.25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	25.00	0.28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	350.00	3.99
		4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=400mm				
36	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR	m3			791.62 97.72

1	2	3	4	5	6	7
		EN 12620+A1:2010				
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	480.00	629.28
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu așternere manuală cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			948.94 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1.3110	600.00	786.60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0.0230	300.00	6.90

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Retele de alimentare cu apa in
or. Vulcanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-7-3

Sistemul de alimentare cu apa (zona 2). Bransamente (22/21-AE)

Valoarea de deviz 2 435 334.95 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	16.130	1 975.50 0.00	31 864.81 0.00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	5.960	2 146.50 0.00	12 793.14 0.00
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	983.400	11.49 0.00	11 299.26 0.00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5.960	212.98 30.59	1 269.39 182.31
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	100 m3	16.130	436.00 0.00	7 032.68 0.00
6	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	16.130	1 692.44 749.44	27 298.98 12 088.39
7	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru	m3	161.300	48.00 0.00	7 742.40 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		udarea suprafetelor in alte scopuri				
		Total Terasament Inclusiv salariu				99 300.66 12 270.70
		2. Conducte si armaturi				
8	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m	25.000	55.53 4.59	1 388.35 114.71
9	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=25 x 1,8 mm triplustrat (tip 1, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m	4 575.000	38.47 4.59	176 013.75 20 991.84
10	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	4 600.000	0.55 0.35	2 522.53 1 602.53
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 600.000	14.20 3.40	65 314.48 15 634.48
12	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1.000	344.22 67.98	344.22 67.98
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc	183.000	289.83 67.98	53 038.16 12 439.61
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1.000	254.55 67.98	254.55 67.98
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D25	buc	183.000	240.90 67.98	44 083.97 12 439.61
16	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc	1.000	798.76 84.97	798.76 84.97
17	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc	62.000	583.91 84.97	36 202.16 5 268.14

1	2	3	4	5	6	7
18	AcA53A	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc	121.000	495.84 67.98	59 996.16 8 225.10
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				439 957.09 76 936.95
		3. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm				
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 600.000	63.51 24.64	101 618.08 39 426.08
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	92.000	300.50 135.95	27 646.18 12 507.58
21	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1.120	2 146.50 0.00	2 404.08 0.00
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	184.000	9.21 0.00	1 694.64 0.00
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1.120	213.00 30.59	238.56 34.26
24	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	92.000	791.62 97.72	72 829.18 8 989.83
25	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	230.000	948.94 97.72	218 256.54 22 474.56
26	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0.560	18 690.00 0.00	10 466.40 0.00
27	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	920.000	278.86 13.60	256 546.78 12 507.58
28	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor	t	0.280	18 690.00	5 233.20

1	2	3	4	5	6	7
		de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic			0.00	0.00
29	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	920.000	207.71 10.20	191 094.49 9 380.69
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm Inklusiv salariu				888 028.13 105 320.58
		4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=400mm				
30	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	96.000	791.62 97.72	75 995.67 9 380.69
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	115.200	948.94 97.72	109 318.07 11 256.83
		Total Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=400mm Inklusiv salariu				185 313.74 20 637.52

		Total	lei	1 612 599.62
		Asigurarea sociala	24.00 %	51 639.78
		Transportarea materialelor	3.00 %	30 071.66
		Total	100.00 +	1 694 311.06
		Cheltuieli de regie	13.00 %	220 260.44
		Total	100.00 +	1 914 571.50
		Beneficiu de deviz	6.00 %	114 874.29
		Total	100.00 +	2 029 445.79
		TVA	20.00 %	405 889.16
		Total deviz: Inklusiv salariu		2 435 334.95 215 165.75

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-7-3 Sistemul de alimentare cu apa (zona 2). Bransamente (22/21-AE)

Valoarea de deviz 2 435 334.95 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	464.000	84.97	39 426.08
2.	7129020012800	Pavator	h-om	613.180	84.97	52 101.91
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	257.600	84.97	21 888.27
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	184.000	84.97	15 634.48
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	184.460	84.97	15 673.56
6.	7212030022700	Sudor	h-om	454.200	84.97	38 593.39
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	144.8154	84.97	12 304.96
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	82.800	84.97	7 035.52
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	147.200	84.97	12 507.58
		Total manopera				215 165.75

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	129.720	1 800.00	233 496.00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	86.480	2 000.00	172 960.00
3.	12001	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc	183.000	101.85	18 638.55
4.	12004	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1.000	156.24	156.24
5.	12021	Mufa e/f D.25 PE100 SDR11	buc	183.000	52.92	9 684.36
6.	12024	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1.000	66.57	66.57
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0283	600.00	16.98
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5.520	1 750.00	9 660.00
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	246.468	480.00	118 304.64
10.	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	452.5572	600.00	271 534.32
11.	23203226000401	Bitum	t	0.8652	18 000.00	15 573.60
12.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	4 968.000	5.25	26 082.00
13.	2523156721216	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc	121.000	307.86	37 251.06
14.	2523156721227	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc	62.620	335.58	21 014.02
15.	2523156721230	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc	1.010	548.31	553.79
16.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5.600	2 500.00	14 000.00
17.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	14.720	25.00	368.00
18.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	10.120	25.00	253.00
19.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	349.0024	18.00	6 282.05
20.	4100116202820	Apa potabila	m3	460.000	18.00	8 280.00

21.	PE10100250KONTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.25x1,8mm PN10 SDR17	m	4 588.725	8.19	37 581.66
22.	PE10100500KONTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.50x3,0mm PN10 SDR17	m	25.075	25.20	631.89
		Total materiale de construcții				1 002 388.73

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	71.300	100.00	7 130.00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	9.200	100.00	920.00
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	343.800	100.00	34 380.00
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	184.000	100.00	18 400.00
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.252	500.00	126.00
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1.7572	500.00	878.60
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	107.3396	350.00	37 568.86
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	104.5823	450.00	47 062.03
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	17.5817	400.00	7 032.68
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2.832	450.00	1 274.40
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	71.300	100.00	7 130.00
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	152.1059	100.00	15 210.59
13.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	470.400	100.00	47 040.00
14.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	343.800	100.00	34 380.00
15.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	184.000	400.00	73 600.00
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	43.313	300.00	12 993.90
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	166.3936	300.00	49 918.08
		Total utilaje de construcții				395 045.14

Total	lei	1 612 599.62
Asigurarea sociala	24.00 %	51 639.78
Transportarea materialelor	3.00 %	30 071.66
Total	100.00 +	1 694 311.06
Cheltuieli de regie	13.00 %	220 260.44
Total	100.00 +	1 914 571.50
Beneficiu de deviz	6.00 %	114 874.29
Total	100.00 +	2 029 445.79
TVA	20.00 %	405 889.16

Total deviz:

2 435 334.95

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele de alimentare cu apa in or.
Vulcanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975.50 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	450.00	1 975.50
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146.50 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.7700	450.00	2 146.50
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11.49 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0383	300.00	11.49
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212.98 30.59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	600.00	2.40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
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	100 m3			436.00 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	400.00	436.00
6	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			1 692.44 749.44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	84.97	749.44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	100.00	943.00
7	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			48.00 0.00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1.0000	18.00	18.00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.1000	300.00	30.00
		2. Conducte si armaturi				
8	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m			55.53 4.59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	84.97	3.06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0180	84.97	1.53
	PE10100500KONTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.50x3,0mm PN10 SDR17	m	1.0030	25.20	25.28
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1.0800	5.25	5.67
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	400.00	16.00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	100.00	4.00

1	2	3	4	5	6	7
9	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=25 x 1,8 mm triplustrat (tip 1, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m			38.47 4.59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	84.97	3.06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0180	84.97	1.53
	PE10100250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.25x1,8mm PN10 SDR17	m	1.0030	8.19	8.21
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1.0800	5.25	5.67
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	400.00	16.00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	100.00	4.00
10	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0.55 0.35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0041	84.97	0.35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.0020	100.00	0.20
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14.20 3.40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0400	84.97	3.40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1000	18.00	1.80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0300	300.00	9.00
12	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc			344.22 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	12004	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1.0000	156.24	156.24
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc			289.83 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	12001	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc	1.0000	101.85	101.85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc			254.55 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	12024	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1.0000	66.57	66.57
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D25	buc			240.90 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	12021	Mufa e/f D.25 PE100 SDR11	buc	1.0000	52.92	52.92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
16	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc			798.76 84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156721230	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc	1.0100	548.31	553.79
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
17	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc			583.91 84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156721227	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc	1.0100	335.58	338.94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
18	AcA53A	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc			495.84 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	2523156721216	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc	1.0000	307.86	307.86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00

1	2	3	4	5	6	7
		3. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm				
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63.51 24.64
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	84.97	24.64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	2 500.00	8.75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	18.00	0.72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	100.00	29.40
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			300.50 135.95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	84.97	135.95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	500.00	9.55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	100.00	77.50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.7750	100.00	77.50
21	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146.50 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.7700	450.00	2 146.50
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9.21 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0307	300.00	9.21
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			213.00 30.59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	600.00	2.41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
24	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			791.62 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	480.00	629.28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
25	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			948.94 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1.3110	600.00	786.60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
26	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 690.00 0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	18 000.00	18 540.00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	500.00	150.00
27	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucibrulura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			278.86 13.60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1600	84.97	13.60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0.1410	1 800.00	253.80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	1 750.00	5.25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0.0160	25.00	0.40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0166	350.00	5.81

1	2	3	4	5	6	7
28	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 690.00 0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	18 000.00	18 540.00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	500.00	150.00
29	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			207.71 10.20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	84.97	10.20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0.0940	2 000.00	188.00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	1 750.00	5.25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	25.00	0.28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	350.00	3.99
		4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=400mm				
30	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			791.62 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	480.00	629.28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			948.94 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1.3110	600.00	786.60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Retele de alimentare cu apa in
or. Vulcanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-7-4

Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, trasa 2) (22/21-AE)

Valoarea de deviz 10 155 625.73 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	78.300	1 975.50 0.00	154 681.65 0.00
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	107.000	552.31 552.31	59 096.64 59 096.64
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	22.050	2 146.50 0.00	47 330.32 0.00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3 638.250	11.49 0.00	41 803.50 0.00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	22.050	212.99 30.59	4 696.41 674.49
6	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	78.300	436.00 0.00	34 138.80 0.00
7	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	78.300	1 692.44 749.44	132 517.69 58 680.79

1	2	3	4	5	6	7
8	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	783.000	48.00 0.00	37 584.00 0.00
		Total Terasament Inclusiv salariu				511 849.01 118 451.92
		1.2. Camine elemente prefabricate				
9	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	48.475	2 244.74 819.11	108 813.88 39 706.41
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-15	buc	35.000	1 901.00 0.00	66 535.00 0.00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-6a	buc	35.000	1 142.00 0.00	39 970.00 0.00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-9	buc	35.000	1 775.00 0.00	62 125.00 0.00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-15-1	buc	13.000	1 901.00 0.00	24 713.00 0.00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-15-2	buc	22.000	2 053.00 0.00	45 166.00 0.00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦО-1	buc	35.000	317.00 0.00	11 095.00 0.00
16	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 7-3	buc	35.000	488.00 0.00	17 080.00 0.00
17	AcE12A	Executarea caminelor de vane din	m3	17.200	2 355.52	40 514.91

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana			751.13	12 919.51
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ-20	buc	8.000	3 795.00 0.00	30 360.00 0.00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 20-6a	buc	8.000	2 026.00 0.00	16 208.00 0.00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 20-9	buc	8.000	2 785.00 0.00	22 280.00 0.00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ11-20-1	buc	2.000	3 795.00 0.00	7 590.00 0.00
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ11-20-2	buc	6.000	4 303.00 0.00	25 818.00 0.00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ0-1	buc	8.000	317.00 0.00	2 536.00 0.00
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 7-3	buc	8.000	488.00 0.00	3 904.00 0.00
25	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	1 070.880	25.00 0.00	26 772.00 0.00
26	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc	43.000	1 732.50 0.00	74 497.50 0.00
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2.150	2 377.91 654.27	5 112.50 1 406.67
28	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv	kg	734.440	40.00	29 377.60

1	2	3	4	5	6	7
		protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*43)			0.00	0.00
29	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	135.000	21.24 21.24	2 867.74 2 867.74
30	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (111 buc x 0.2 m)	m	22.200	168.62 33.14	3 743.31 735.67
31	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (24 buc x 0.2 m)	m	4.800	379.37 33.14	1 820.96 159.06
32	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	93.690	33.67 29.74	3 154.21 2 786.29
33	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	111.000	358.83 170.79	39 829.68 18 957.66
34	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc	24.000	537.44 256.61	12 898.50 6 158.63
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	531.480	179.22 74.77	95 253.77 39 740.68
36	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2	621.410	33.09 8.50	20 564.32 5 280.12
37	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	494.590	41.16 10.20	20 356.03 5 043.03
38	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	205.200	41.16	8 445.50

1	2	3	4	5	6	7
		- Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare			10.20	2 092.30
39	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0.700	2 097.29 618.59	1 468.10 433.01
40	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg	545.490	41.16 10.20	22 450.95 5 562.03
41	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2	23.200	125.81 93.47	2 918.72 2 168.43
		Total Camine elemente prefabricate Inclusiv salariu				896 240.18 146 017.24
		1.3. Conducte si armaturi				
42	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m	1 121.000	401.78 53.87	450 393.50 60 389.36
43	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m	230.000	201.07 23.62	46 245.53 5 432.98
44	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m	8 410.000	122.81 15.46	1 032 839.58 130 056.78
45	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele)	m	1 387.000	98.33 15.46	136 382.45 21 449.32

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant (A1)				
46	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m	131.000	70.70 4.59	9 261.62 601.08
47	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	9 928.000	0.55 0.35	5 444.29 3 458.69
48	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	1 351.000	0.99 0.63	1 340.43 854.07
49	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 518.000	14.20 3.40	21 553.78 5 159.38
50	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8 640.000	23.65 5.95	204 317.86 51 389.86
51	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 121.000	31.40 6.80	35 196.71 7 620.11
52	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	2.537	2 331.63 484.33	5 915.35 1 228.75
53	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN150/150	buc	2.000	4 599.15 327.13	9 198.30 654.27
54	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN100/100	buc	1.000	2 757.02 327.13	2 757.02 327.13
55	SA29B	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, D80/80	buc	4.000	2 390.04 293.15	9 560.17 1 172.59
56	SA29A	Cruce din fonta ductila cu flanse	buc	1.000	2 126.43	2 126.43

1	2	3	4	5	6	7
		PN10, D65/65			263.41	263.41
57	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150 mm, PN10	buc	3.000	3 528.15 327.13	10 584.44 981.40
58	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/125 mm, PN10	buc	6.000	2 499.99 327.13	14 999.94 1 962.81
59	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/80 mm, PN10	buc	6.000	3 142.59 327.13	18 855.54 1 962.81
60	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/50 mm, PN10	buc	1.000	3 206.84 327.13	3 206.84 327.13
61	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10	buc	1.000	2 285.78 327.13	2 285.78 327.13
62	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/80 mm, PN10	buc	1.000	2 114.42 327.13	2 114.42 327.13
63	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm, PN10	buc	34.000	2 217.84 293.15	75 406.57 9 966.98
64	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/65 mm, PN10	buc	6.000	1 787.34 293.15	10 724.04 1 758.88
65	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/50 mm, PN10	buc	2.000	1 722.77 293.14	3 445.53 586.29
66	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 65 mm, PN10	buc	1.000	1 542.42 263.41	1 542.42 263.41
67	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana cauciucata	buc	19.000	3 935.94 157.19	74 782.95 2 986.70
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc	5.000	2 464.12 75.62	12 320.62 378.12
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10,	buc	61.000	1 944.97 75.62	118 643.37 4 613.02

1	2	3	4	5	6	7
		pana cauciucata				
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc	14.000	1 631.92 75.62	22 846.93 1 058.73
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc	12.000	1 477.92 75.62	17 735.08 907.48
72	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN150 PN10, L1=180 (+/- 30) mm	buc	19.000	4 103.94 157.19	77 974.95 2 986.70
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN100 PN10, L1=180 (+/- 30) mm	buc	5.000	2 758.12 75.62	13 790.62 378.12
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana aerisire din fonta cu flanse DN50 PN10	buc	1.000	2 324.92 75.62	2 324.92 75.62
75	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/100	buc	1.000	1 940.94 157.19	1 940.94 157.19
76	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/80	buc	3.000	1 814.94 157.19	5 444.83 471.58
77	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/50	buc	3.000	1 331.94 157.19	3 995.83 471.58
78	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN100/80	buc	2.000	1 330.12 75.62	2 660.25 151.25
79	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN80/65	buc	4.000	1 157.47 75.62	4 629.89 302.49
80	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN80/50	buc	7.000	1 146.97 75.62	8 028.81 529.36
81	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	24.000	538.87 77.32	12 932.89 1 855.74
82	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150	buc	24.000	659.14 86.67	15 819.47 2 080.07
83	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a	buc	5.000	441.19	2 205.97

1	2	3	4	5	6	7
		Capat flansa PEID RC PE100 D110			101.96	509.82
84	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100	buc	5.000	558.10 49.28	2 790.51 246.41
85	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	81.000	330.02 84.97	26 731.79 6 882.57
86	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc	81.000	412.72 49.28	33 430.17 3 991.89
87	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	13.000	317.72 84.97	4 130.36 1 104.61
88	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65	buc	13.000	281.86 49.28	3 664.14 640.67
89	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	11.000	243.55 67.98	2 679.01 747.74
90	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50	buc	11.000	353.44 49.28	3 887.86 542.11
91	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 D63/50	buc	11.000	432.74 67.98	4 760.14 747.74
92	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D75	buc	4.000	401.29 84.97	1 605.15 339.88
93	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D63	buc	1.000	352.20 67.98	352.20 67.98
94	AcA53B	Cot 90* PEHD RC PE100 D75	buc	1.000	358.44 84.97	358.44 84.97
95	GD53E1	Cot 60* PEHD RC PE100 D160	buc	2.000	1 016.02 154.65	2 032.04 309.29
96	AcA53C	Cot 60* PEHD RC PE100 D110	buc	2.000	497.62 101.97	995.23 203.93
97	AcA53B	Cot 60* PEHD RC PE100 D90	buc	4.000	363.54	1 454.14

1	2	3	4	5	6	7
					84.97	339.88
98	AcA53B	Cot 60* PEHD RC PE100 D75	buc	3.000	358.44	1 075.33
					84.97	254.91
99	AcA53B	Cot 45* PEHD RC PE100 D90	buc	1.000	345.72	345.72
					84.97	84.97
100	AcA53B	Cot 45* PEHD RC PE100 D75	buc	1.000	352.29	352.29
					84.97	84.97
101	AcA53C	Cot 30* PEHD RC PE100 D110	buc	2.000	467.71	935.42
					101.97	203.93
102	AcA53B	Cot 30* PEHD RC PE100 D90	buc	5.000	345.72	1 728.59
					84.97	424.85
103	GD53E1	Cot 11* PEHD RC PE100 D160	buc	1.000	913.16	913.16
					154.65	154.65
104	AcA53B	Cot 11* PEHD RC PE100 D90	buc	11.000	345.72	3 802.89
					84.97	934.67
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				2 611 801.44 346 827.94
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm				
105	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 830.000	63.51	179 736.98
					24.64	69 734.88
106	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	99.050	300.50	29 764.76
					135.95	13 466.05
107	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1.200	2 146.50	2 575.80
					0.00	0.00
108	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	198.100	9.21	1 824.51
					0.00	0.00
109	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1.200	212.99	255.59
					30.59	36.71
110	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	99.050	791.62	78 410.05
					97.72	9 678.72
111	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	247.630	948.94	234 986.37
					97.72	24 197.29

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1				
112	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0.600	18 690.00 0.00	11 214.00 0.00
113	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	990.500	278.86 13.60	276 206.07 13 466.05
114	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0.300	18 690.00 0.00	5 607.00 0.00
115	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	990.500	207.71 10.20	205 738.14 10 099.53
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm Inklusiv salariu				1 026 319.27 140 679.23
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm				
116	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	479.500	791.62 97.72	379 582.51 46 854.58
117	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	863.100	948.94 97.72	819 031.42 84 338.25
		Total Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm Inklusiv salariu				1 198 613.93 131 192.83
		1.6. Demolarea si restabilirea drumului din beton b=700mm				

1	2	3	4	5	6	7
118	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	710.000	63.51 24.64	45 093.02 17 495.32
119	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	44.730	518.57 358.57	23 195.79 16 038.99
120	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0.530	2 146.49 0.00	1 137.64 0.00
121	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	107.350	9.21 0.00	988.68 0.00
122	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.530	212.96 30.58	112.87 16.21
123	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip-pietris conform STAS 6400	m3	24.850	896.50 97.72	22 278.08 2 428.23
124	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	62.130	948.94 97.72	58 957.73 6 071.06
125	DI119	Fundatii monolite din beton marfa clasa C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4	m3	44.730	2 709.85 271.05	121 211.51 12 124.26
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton b=700mm Inklusiv salariu				272 975.32 54 174.07
		1.7. Demolarea si restabilirea suprafetelor pavate b=700mm				
126	RpCS19A	Demontari: dale din beton, la trotuare, turnate pe loc	m2	15.000	60.33 60.33	904.93 904.93
127	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de	m3	1.050	791.63 97.71	831.21 102.60

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010				
128	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1.260	948.97 97.71	1 195.70 123.12
129	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr. 60 mm (din demontari) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	15.000	99.26 50.64	1 488.91 759.63
		Total Demolarea si restabilirea suprafetelor pavate b=700mm Inklusiv salariu				4 420.75 1 890.28
		<i>Total</i>	lei			6 522 219.90
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			225 416.04
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			131 433.89
		<i>Total</i>	100.00 +			6 879 069.83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13.00 %			894 279.08
		<i>Total</i>	100.00 +			7 773 348.91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			466 400.93
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				8 239 749.84 939 233.51
		2. Lucrari de montare				
130	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	22.000	1 639.46 231.12	36 068.16 5 084.60
131	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	1.000	2 021.25 231.12	2 021.25 231.12
132	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm	buc	6.000	2 954.48 231.12	17 726.90 1 386.71

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			55 816.31
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			1 608.58
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			1 473.42
		<i>Total</i>	100.00 +			58 898.31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60.00 %			4 021.46
		<i>Total</i>	100.00 +			62 919.77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			3 775.19
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				66 694.96 6 702.43
		3. Utilaj				
133	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	22.000	4 300.00 0.00	94 600.00 0.00
134	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	1.000	6 120.00 0.00	6 120.00 0.00
135	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 125, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	6.000	9 000.00 0.00	54 000.00 0.00
		<i>Total</i>	lei			154 720.00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			1 856.64
		Total Utilaj Inclusiv salariu				156 576.64

		Total	lei			8 463 021.44
		TVA	20.00 %			1 692 604.29
		Total deviz: Inclusiv salariu				10 155 625.73 945 935.94

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-7-4 Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, transa 2) (22/21-AE)

Valoarea de deviz 10 155 625.73 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	206.0124	84.97	17 504.88
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 055.7411	84.97	89 706.32
3.	7129020012800	Pavator	h-om	2 059.3085	84.97	174 979.43
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	277.340	84.97	23 565.58
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	90.248	84.97	7 668.37
6.	7134050013250	Izolator	h-om	295.590	84.97	25 116.29
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	245.750	84.97	20 881.37
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 545.3363	84.97	131 307.22
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 571.0962	84.97	133 496.05
10.	7137010011510	Electromontor	h-om	695.500	84.97	59 096.64
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	25.520	84.97	2 168.43
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5.096	84.97	433.01
13.	7212030022700	Sudor	h-om	153.200	84.97	13 017.42
14.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	315.397	84.97	26 799.28
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	136.9808	84.97	11 639.25
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	887.9274	84.97	75 447.19
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 070.7971	84.97	90 985.62
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	194.5778	84.97	16 533.28
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	301.1687	84.97	25 590.31
		Total manopera				945 935.94

Materiale:

1.	03410	Vana fonta aerisire cu 2 camere DN50 PN10 WATO PN10-16	buc	1.000	2 079.00	2 079.00
2.	03430	Vana fonta D.50 PN10 pana cauciucata (4 gauri)	buc	12.000	1 092.00	13 104.00
3.	03433U	Vana fonta D.100 PN10 pana cauciucata (8 gauri)	buc	5.000	2 058.00	10 290.00
4.	03441	Vana fonta D.65 PN10 pana cauciucata (4 gauri)	buc	14.000	1 386.00	19 404.00
5.	03442	Vana fonta D.80 PN10 pana cauciucata (8 gauri)	buc	61.000	1 554.00	94 794.00
6.	04203	Flansa libera otel D.80 (88,9) PN16 DIN	buc	83.430	157.50	13 140.23
7.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	24.9056	10.00	249.06
8.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	139.6605	1 800.00	251 388.90
9.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	93.107	2 000.00	186 214.00

10.	12005	Dop e/f D.63 PE100	buc	1.000	164.22	164.22
11.	12062	Reductie e/f D.63 x 50 PE100	buc	11.110	242.34	2 692.40
12.	12506	Dop electrosudabil PE100 D75	buc	4.040	154.77	625.27
13.	13161	Cot cu picior pentru hidrant DN80	buc	22.220	1 218.00	27 063.96
14.	13166	Cot cu picior pentru hidrant DN100	buc	1.010	1 596.00	1 611.96
15.	13176	Cot cu picior pentru hidrant DN125	buc	6.060	2 520.00	15 271.20
16.	133-16-080-65	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse DN 80/65, PN10/16	buc	4.000	766.50	3 066.00
17.	13320	Reductie fonta cu flanse, D.80 x 50 PN10/16 (8/4 gauri)	buc	7.000	756.00	5 292.00
18.	13322	Reductie fonta cu flanse, D.100 x 80 PN10/16 (8 gauri)	buc	2.000	924.00	1 848.00
19.	13325	Reductie fonta cu flanse, D.150 x 80 (8/8 gauri)	buc	3.000	1 302.00	3 906.00
20.	13329	Reductie fonta cu flanse, D.150 x 50 PN10 (8/4 gauri)	buc	3.000	819.00	2 457.00
21.	13344	Reductie fonta cu flanse, D.150 x 100 (8/8 gauri)	buc	1.000	1 428.00	1 428.00
22.	13350	Hidrant subteran DN 80 H=1000mm PN16	buc	22.000	4 300.00	94 600.00
23.	13385	Hidrant subteran DN 100 H=1000mm PN16	buc	1.000	6 120.00	6 120.00
24.	13395	Hidrant subteran DN 125 H=1000mm PN16	buc	6.000	9 000.00	54 000.00
25.	13422	Teu egal din fonta cu flanse DN80 PN10 (8 gauri)	buc	34.850	1 764.00	61 475.40
26.	13568	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN100/100	buc	1.020	2 226.00	2 270.52
27.	1411122201752	Piatra sparta	m3	17.6822	600.00	10 609.32
28.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5.943	1 750.00	10 400.24
29.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3.2767	600.00	1 966.02
30.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	765.4443	480.00	367 413.27
31.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0.075	480.00	36.00
32.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0.642	480.00	308.16
33.	1421102206525	Nisip-pietris nespalat de riu	m3	32.5784	560.00	18 243.90
34.	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1 539.2713	600.00	923 562.78
35.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2.210	5.00	11.05
36.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1.655	5 416.67	8 964.59
37.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.2663	5 416.67	1 442.46
38.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9.5524	250.00	2 388.10
39.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1 245.280	30.00	37 358.40
40.	22074	Flansa libera otel D.50 (78) PN16	buc	11.330	105.00	1 189.65
41.	22075	Flansa libera otel D.65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	13.390	115.50	1 546.55
42.	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	5.150	283.50	1 460.03
43.	22081T	Flansa libera otel D.150 (178) PN16 (8 gauri)	buc	24.480	325.50	7 968.24
44.	2320166200676	White spirit	kg	4.420	55.00	243.10
45.	23203226000401	Bitum	t	0.927	18 000.00	16 686.00
46.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	918.3474	20.00	18 366.94
47.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	434.987	35.00	15 224.55
48.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0.9837	44.00	43.28
49.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	425.184	130.00	55 273.92
50.	2430116104160	Email alchidic	kg	3.944	75.00	295.80
51.	2430123108726	Email PF	kg	8.400	75.00	630.00
52.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	6.2264	75.00	466.98
53.	2430226100700	Grund alchidic	kg	2.4128	60.00	144.77
54.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	4.200	60.00	252.00
55.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	1.160	33.00	38.28
56.	2430226103000	Chit polimeric	kg	14.7562	22.00	324.64
57.	2430226109241	Diluant alchidic D-308	kg	0.588	55.00	32.34
58.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	2.552	45.00	114.84
59.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil	m	12 181.320	5.25	63 951.93

		d=0,50mm				
60.	2513736601097	Garnitura cauciuc cu insertii DN50	buc	24.5733	30.00	737.20
61.	2513736601098	Garnitura cauciuc cu insertii DN65	buc	27.6639	30.00	829.92
62.	2513736601099	Garnitura cauciuc cu insertii DN80	buc	156.9843	35.00	5 494.45
63.	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	17.3215	50.00	866.07
64.	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	70.1748	75.00	5 263.11
65.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	3.9835	50.00	199.17
66.	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	23.315	129.00	3 007.64
67.	2521216700722	Teava din PVC SN8 D=315 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	5.0411	329.67	1 661.90
68.	2523156713470	Cot 11* PEHD RC PE100 D160	buc	1.010	390.60	394.51
69.	2523156713474	Cot 60* PEHD RC PE100 D160	buc	2.020	492.45	994.75
70.	2523156713497	Cot 60* PEID RC PE100 D110	buc	2.020	177.87	359.30
71.	2523156713499	Cot 30* PEHD RC PE100 D110	buc	2.020	148.26	299.49
72.	2523156721118	Cot 45* PE100 RC SDR11 D75	buc	1.010	106.26	107.32
73.	2523156721119	Cot 60* PE100 RC SDR11 D75	buc	3.030	112.35	340.42
74.	2523156721120	Cot 90* PE100 RC SDR11 D75	buc	1.010	112.35	113.47
75.	2523156721122	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	4.040	117.39	474.26
76.	2523156721123	Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	1.010	99.75	100.75
77.	2523156721124	Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	5.050	99.75	503.74
78.	2523156721126	Cot 11* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	11.110	99.75	1 108.22
79.	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	11.110	55.02	611.27
80.	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	13.130	72.03	945.75
81.	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	81.810	84.21	6 889.22
82.	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	5.050	122.01	616.15
83.	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	24.240	276.78	6 709.15
84.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	24.000	2.50	60.00
85.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	653.3936	2.50	1 633.48
86.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	872.9436	2.50	2 182.36
87.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	118.050	2.50	295.12
88.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 60 mm (din demontari)	m2	15.225	0.00	0.00
89.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	43.000	317.00	13 631.00
90.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	43.000	488.00	20 984.00
91.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-D-15 (0,38 m3)	buc	35.000	1 901.00	66 535.00
92.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	35.000	1 775.00	62 125.00
93.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-P1-15-1(0,27 m3)	buc	13.000	1 901.00	24 713.00
94.	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KII-P1-15-2(0,27 m3)	buc	22.000	2 053.00	45 166.00
95.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	35.000	1 142.00	39 970.00
96.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-20 (0,59 m3)	buc	8.000	3 795.00	30 360.00
97.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-P1-20-1(0,51 m3)	buc	2.000	3 795.00	7 590.00
98.	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KII-P1-20-2(0,51 m3)	buc	6.000	4 303.00	25 818.00
99.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	8.000	2 785.00	22 280.00
100.	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	8.000	2 026.00	16 208.00
101.	2663102100926	Beton de ciment clasa C30/37	m3	45.6246	2 000.00	91 249.20
102.	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	9.7912	1 800.00	17 624.16
103.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4.9336	1 800.00	8 880.48
104.	2664102101126	Var	kg	7.9659	10.00	79.66
105.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1.986	1 100.00	2 184.60
106.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	12.390	2 500.00	30 975.00
107.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	4.640	5.00	23.20
108.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	15.848	25.00	396.20

109.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	10.8955	25.00	272.39
110.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	47.2291	25.00	1 180.72
111.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	196.531	25.00	4 913.28
112.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	113.526	25.00	2 838.15
113.	2722104109900	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN150/150	buc	2.040	4 032.00	8 225.28
114.	2722104109939	Teu fonta cu flanse D. 65 x 65 PN10 L=330 mm (4 gauri)	buc	1.030	1 134.00	1 168.02
115.	2722104109940	Teu fonta cu flanse D.80 x 65 PN10 (8 gauri)	buc	6.150	1 344.00	8 265.60
116.	2722104109941	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN80/50, PN10/16 (8/4 gauri)	buc	2.050	1 281.00	2 626.05
117.	2722104109959	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1.020	1 764.00	1 799.28
118.	2722104109967	Teu fonta cu flanse D.100 x 80 PN10 (8 gauri)	buc	1.020	1 596.00	1 627.92
119.	2722104109972	Teu fonta cu flanse D.150 x 125 (8 gauri)	buc	6.120	1 974.00	12 080.88
120.	2722104109974	Teu fonta cu flanse D.150 PN10 (8 gauri)	buc	3.060	2 982.00	9 124.92
121.	2722104109975	Teu fonta cu flanse D.150 x 80 (8 gauri)	buc	6.120	2 604.00	15 936.48
122.	2722104109977	Teu fonta cu flanse D.150 x 50 (8 gauri)	buc	1.020	2 667.00	2 720.34
123.	2722104109989	Cruce din fonta cu flanse pt. conducte de presiune DN 65	buc	1.030	1 701.00	1 752.03
124.	2722104109990	Cruce din fonta cu flanse pt. conducte de presiune DN 80	buc	4.100	1 932.00	7 921.20
125.	273699852303435	Vana fonta D.150 PN10 pana cauciucata (8 gauri)	buc	19.000	3 423.00	65 037.00
126.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	734.440	40.00	29 377.60
127.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1 070.880	25.00	26 772.00
128.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6.2264	60.00	373.58
129.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	1 048.680	20.00	20 973.60
130.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	1 188.000	35.00	41 580.00
131.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	234.320	15.00	3 514.80
132.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	234.320	2.00	468.64
133.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5.4997	35.00	192.49
134.	2875274200102	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc	43.000	1 732.50	74 497.50
135.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0.300	100.00	30.00
136.	2913124564407	Compensator de montaj PN10 DN150, L1=180 mm (+/- 30) (8 gauri)	buc	19.000	3 591.00	68 229.00
137.	2913124564409	Compensator de montaj PN10 DN100, L1=180 mm (+/- 30) (8 gauri)	buc	5.000	2 352.00	11 760.00
138.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	360.390	25.00	9 009.75
139.	4011106202741	Energie electrica	kw	9.9622	4.50	44.84
140.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 337.2283	18.00	24 070.10
141.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15.9095	18.00	286.37
142.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 672.000	18.00	30 096.00
143.	PE10100630KONTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	131.393	40.32	5 297.77
144.	PE10100750KONTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1 393.935	56.91	79 328.84
145.	PE10100900KONTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	8 452.050	81.27	686 898.10
146.	PE10101100KONTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	231.150	121.17	28 008.45
147.	PE10101600KONTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x9,5mm PN10 SDR17	m	1 126.605	253.47	285 560.57
		Total materiale de constructii				4 584 963.48

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	76.7638	100.00	7 676.38
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	24.7196	100.00	2 471.96
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3.363	100.00	336.30
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	35.784	100.00	3 578.40
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.3728	100.00	37.28
6.	2922140007000	Macara	h-ut	19.7188	450.00	8 873.46
7.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	179.756	100.00	17 975.60
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	122.720	100.00	12 272.00
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	397.120	100.00	39 712.00
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.270	500.00	135.00
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1.8919	500.00	945.95
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	299.8552	350.00	104 949.34
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	457.1676	450.00	205 725.41
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	85.347	400.00	34 138.80
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	9.512	450.00	4 280.40
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2.8122	100.00	281.22
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	76.7638	100.00	7 676.38
18.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	35.784	100.00	3 578.40
19.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0.8245	100.00	82.45
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	738.369	100.00	73 836.90
21.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	1.176	200.00	235.20
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 040.760	100.00	104 076.00
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	179.756	100.00	17 975.60
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	122.720	100.00	12 272.00
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	397.120	400.00	158 848.00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	118.5748	450.00	53 358.66
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	158.6917	500.00	79 345.85
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	148.7223	300.00	44 616.69
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	675.2172	300.00	202 565.16
		Total utilaje de constructii				1 201 856.79

Total	lei	8 463 021.44
TVA	20.00 %	1 692 604.29

Total deviz:**10 155 62****5.73**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele de alimentare cu apa in or.
Vulcanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975.50 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	450.00	1 975.50
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			552.31 552.31
	7137010011510	Electromontor	h-om	6.5000	84.97	552.31
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146.50 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.7700	450.00	2 146.50
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11.49 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0383	300.00	11.49
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212.99 30.59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	600.00	2.40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
6	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			436.00 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	400.00	436.00
7	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			1 692.44 749.44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	84.97	749.44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	100.00	943.00
8	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			48.00 0.00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1.0000	18.00	18.00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.1000	300.00	30.00
		1.2. Camine elemente prefabricate				
9	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			2 244.74 819.11

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.7500	84.97	573.55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.8900	84.97	245.56
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0.1990	1 800.00	363.57
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1200	250.00	30.45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0100	1 100.00	11.16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.2660	600.00	161.99
	2664102101126	Var	kg	0.1100	10.00	1.12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0800	35.00	2.84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	5 416.67	21.99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8500	450.00	832.50
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15	buc			1 901.00 0.00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1.0000	1 901.00	1 901.00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6a	buc			1 142.00 0.00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	1.0000	1 142.00	1 142.00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc			1 775.00 0.00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1.0000	1 775.00	1 775.00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI-15-1	buc			1 901.00 0.00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1.0000	1 901.00	1 901.00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI-15-2	buc			2 053.00 0.00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-2(0,27 m3)	buc	1.0000	2 053.00	2 053.00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc			317.00 0.00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	317.00	317.00
16	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			488.00 0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	488.00	488.00
17	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 355.52 751.13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.0000	84.97	509.82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.8400	84.97	241.31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.2840	1 800.00	516.31
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.2100	250.00	53.02
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0860	1 100.00	95.55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.2590	600.00	156.95
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0900	35.00	3.18
	2664102101126	Var	kg	0.1470	10.00	1.48
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	5 416.67	21.89
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.6800	450.00	756.00
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-20	buc			3 795.00 0.00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1.0000	3 795.00	3 795.00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-6a	buc			2 026.00 0.00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1.0000	2 026.00	2 026.00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9	buc			2 785.00 0.00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1.0000	2 785.00	2 785.00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI-20-1	buc			3 795.00 0.00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1.0000	3 795.00	3 795.00
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI-20-2	buc			4 303.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-2(0,51 m3)	buc	1.0000	4 303.00	4 303.00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQO-1	buc			317.00 0.00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	317.00	317.00
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			488.00 0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	488.00	488.00
25	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			25.00 0.00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1.0000	25.00	25.00
26	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc			1 732.50 0.00
	2875274200102	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc	1.0000	1 732.50	1 732.50
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 377.91 654.27
	7123010010200	Betonist	h-om	7.3000	84.97	620.28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288.0000	2.50	730.80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7660	480.00	373.20
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.7050	600.00	429.35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	18.00	5.30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	500.00	125.00
28	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*43)	kg			40.00 0.00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1.0000	40.00	40.00
29	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			21.24 21.24
	7122050013400	Zidar	h-om	0.0300	84.97	2.55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2200	84.97	18.69
30	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (111 buc x 0.2 m)	m			168.62 33.14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3900	84.97	33.14
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1.0450	129.00	135.48
31	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (24 buc x 0.2 m)	m			379.37 33.14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3900	84.97	33.14
	2521216700722	Teava din PVC SN8 D=315 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1.0450	329.67	346.23
32	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			33.67 29.74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.3000	84.97	25.49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0500	84.97	4.25
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0.1500	22.00	3.47
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0.0100	44.00	0.46
33	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc			358.83 170.79
	7134050013250	Izolator	h-om	2.0100	84.97	170.79
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6.2500	20.00	125.12
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2.4500	25.00	61.31
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0.0080	200.00	1.60
34	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc			537.44 256.61

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013250	Izolator	h-om	3.0200	84.97	256.61
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9.3200	20.00	186.59
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3.6700	25.00	91.84
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0.0120	200.00	2.40
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			179.22 74.77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5000	84.97	42.49
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3800	84.97	32.29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0.8000	130.00	104.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0250	18.00	0.45
36	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2			33.09 8.50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0500	84.97	8.50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0.3500	35.00	24.50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	18.00	0.04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0003	100.00	0.06
37	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			41.16 10.20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1100	84.97	9.35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1.0000	30.00	30.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.0050	75.00	0.37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.0200	2.50	0.05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0200	10.00	0.20
38	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			41.16 10.20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1100	84.97	9.35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1.0000	30.00	30.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.0050	75.00	0.38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.0200	2.50	0.05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0200	10.00	0.20
39	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			2 097.29 618.59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7.2800	84.97	618.59
	2430123108726	Email PF	kg	12.0000	75.00	900.00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6.0000	60.00	360.00
	2430226109241	Diluant alchidic D-308	kg	0.8400	55.00	46.20
	2320166200676	White spirit	kg	3.0000	55.00	165.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1.5000	5.00	7.50
40	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg			41.16 10.20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1100	84.97	9.35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1.0000	30.00	30.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.0050	75.00	0.38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.0200	2.50	0.05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0200	10.00	0.20
41	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2			125.81 93.47
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.1000	84.97	93.47
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0.1040	60.00	6.24
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0.1100	45.00	4.95
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0.0500	33.00	1.65

1	2	3	4	5	6	7
	2430116104160	Email alchidic	kg	0.1700	75.00	12.75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.2000	5.00	1.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	5.00	0.25
	2320166200676	White spirit	kg	0.1000	55.00	5.50
		1.3. Conducte si armaturi				
42	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m			401.78 53.87
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.2570	84.97	21.84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1200	84.97	10.20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2570	84.97	21.84
	PE10101600KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x9,5mm PN10 SDR17	m	1.0050	253.47	254.74
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1.0800	5.25	5.67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0030	100.00	0.30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1360	100.00	13.60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.1360	100.00	13.60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.1200	500.00	60.00
43	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m			201.07 23.62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1830	84.97	15.55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0950	84.97	8.07
	PE10101100KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1.0050	121.17	121.78
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1.0800	5.25	5.67
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.1000	500.00	50.00
44	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m			122.81 15.46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1210	84.97	10.28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0610	84.97	5.18
	PE10100900KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1.0050	81.27	81.68
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1.0800	5.25	5.67
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	400.00	16.00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	100.00	4.00
45	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m			98.33 15.46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1210	84.97	10.28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0610	84.97	5.18
	PE10100750KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1.0050	56.91	57.19
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1.0800	5.25	5.67
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	400.00	16.00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	100.00	4.00
46	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m			70.70 4.59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	84.97	3.06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0180	84.97	1.53
	PE10100630KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1.0030	40.32	40.44
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1.0800	5.25	5.67
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	400.00	16.00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	100.00	4.00
47	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din	m			0.55

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				0.35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0041	84.97	0.35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.0020	100.00	0.20
48	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0.99 0.63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.00744	84.97	0.63
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.0036	100.00	0.36
49	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14.20 3.40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0400	84.97	3.40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1000	18.00	1.80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0300	300.00	9.00
50	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			23.65 5.95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0700	84.97	5.95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1500	18.00	2.70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0500	300.00	15.00
51	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			31.40 6.80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0800	84.97	6.80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.2000	18.00	3.60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0700	300.00	21.00
52	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			2 331.63 484.33
	7123010010200	Betonist	h-om	5.3000	84.97	450.34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.99
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339.0000	2.50	860.21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7250	480.00	353.22
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.6750	600.00	411.08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	18.00	5.30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0.3250	100.00	32.50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	500.00	124.99
53	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN150/150	buc			4 599.15 327.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	84.97	327.13
	2722104109900	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN150/150	buc	1.0000	4 032.00	4 112.64
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
54	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN100/100	buc			2 757.02 327.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	84.97	327.13
	13568	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN100/100	buc	1.0000	2 226.00	2 270.52
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
55	SA29B	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, D80/80	buc			2 390.04 293.15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.4500	84.97	293.15
	2722104109990	Cruce din fonta cu flanse pt. conducte de presiune DN 80	buc	1.0000	1 932.00	1 980.30
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.5500	25.00	14.10
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4.0000	25.00	102.50
56	SA29A	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, D65/65	buc			2 126.43 263.41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.1000	84.97	263.41
	2722104109989	Cruce din fonta cu flanse pt. conducte de presiune DN 65	buc	1.0000	1 701.00	1 752.03
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.4600	25.00	11.85
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3.8500	25.00	99.14

1	2	3	4	5	6	7
57	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150 mm, PN10	buc			3 528.15 327.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	84.97	327.13
	2722104109974	Teu fonta cu flanse D.150 PN10 (8 gauri)	buc	1.0000	2 982.00	3 041.64
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
58	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/125 mm, PN10	buc			2 499.99 327.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	84.97	327.13
	2722104109972	Teu fonta cu flanse D.150 x 125 (8 gauri)	buc	1.0000	1 974.00	2 013.48
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
59	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/80 mm, PN10	buc			3 142.59 327.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	84.97	327.13
	2722104109975	Teu fonta cu flanse D.150 x 80 (8 gauri)	buc	1.0000	2 604.00	2 656.08
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
60	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/50 mm, PN10	buc			3 206.84 327.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	84.97	327.13
	2722104109977	Teu fonta cu flanse D.150 x 50 (8 gauri)	buc	1.0000	2 667.00	2 720.34
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
61	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10	buc			2 285.78 327.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	84.97	327.13
	2722104109959	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1.0000	1 764.00	1 799.28
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
62	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/80 mm, PN10	buc			2 114.42 327.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.8500	84.97	327.13
	2722104109967	Teu fonta cu flanse D.100 x 80 PN10 (8 gauri)	buc	1.0000	1 596.00	1 627.92
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.9500	25.00	24.22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5.3000	25.00	135.15
63	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm, PN10	buc			2 217.84 293.15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.4500	84.97	293.15
	13422	Teu egal din fonta cu flanse DN80 PN10 (8 gauri)	buc	1.0000	1 764.00	1 808.10
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.5500	25.00	14.09
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4.0000	25.00	102.50
64	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/65 mm, PN10	buc			1 787.34 293.15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.4500	84.97	293.15
	2722104109940	Teu fonta cu flanse D.80 x 65 PN10 (8 gauri)	buc	1.0000	1 344.00	1 377.60
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.5500	25.00	14.09
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4.0000	25.00	102.50
65	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/50 mm, PN10	buc			1 722.77 293.14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.4500	84.97	293.14
	2722104109941	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN80/50, PN10/16 (8/4 gauri)	buc	1.0000	1 281.00	1 313.03
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.5500	25.00	14.10
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4.0000	25.00	102.50
66	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 65 mm, PN10	buc			1 542.42 263.41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3.1000	84.97	263.41
	2722104109939	Teu fonta cu flanse D. 65 x 65 PN10 L=330 mm (4 gauri)	buc	1.0000	1 134.00	1 168.02
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.4600	25.00	11.85
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3.8500	25.00	99.14
67	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana setar din fonta cu	buc			3 935.94

1	2	3	4	5	6	7
		flanse DN150 PN10, pana cauciucata				157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	273699852303435	Vana fonta D.150 PN10 pana cauciucata (8 gauri)	buc	1.0000	3 423.00	3 423.00
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1.0100	75.00	75.75
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc			2 464.12
						75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	03433U	Vana fonta D.100 PN10 pana cauciucata (8 gauri)	buc	1.0000	2 058.00	2 058.00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc			1 944.97
						75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	03442	Vana fonta D.80 PN10 pana cauciucata (8 gauri)	buc	1.0000	1 554.00	1 554.00
	2513736601099	Garnitura cauciuc cu insertii DN80	buc	1.0100	35.00	35.35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc			1 631.92
						75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	03441	Vana fonta D.65 PN10 pana cauciucata (4 gauri)	buc	1.0000	1 386.00	1 386.00
	2513736601098	Garnitura cauciuc cu insertii DN65	buc	1.0100	30.00	30.30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc			1 477.92
						75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	03430	Vana fonta D.50 PN10 pana cauciucata (4 gauri)	buc	1.0000	1 092.00	1 092.00
	2513736601097	Garnitura cauciuc cu insertii DN50	buc	1.0100	30.00	30.30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
72	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN150 PN10, L1=180 (+/- 30) mm	buc			4 103.94
						157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	2913124564407	Compensator de montaj PN10 DN150, L1=180 mm (+/- 30) (8 gauri)	buc	1.0000	3 591.00	3 591.00
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1.0100	75.00	75.75
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN100 PN10, L1=180 (+/- 30) mm	buc			2 758.12
						75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	2913124564409	Compensator de montaj PN10 DN100, L1=180 mm (+/- 30) (8 gauri)	buc	1.0000	2 352.00	2 352.00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana aerisire din fonta cu flanse DN50 PN10	buc			2 324.92
						75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	03410	Vana fonta aerisire cu 2 camere DN50 PN10 WATO PN10-16	buc	1.0000	2 079.00	2 079.00
	2513736601097	Garnitura cauciuc cu insertii DN50	buc	1.0100	30.00	30.30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
75	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/100	buc			1 940.94
						157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	13344	Reductie fonta cu flanse, D.150 x 100 (8/8 gauri)	buc	1.0000	1 428.00	1 428.00
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1.0100	75.00	75.75
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
76	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/80	buc			1 814.94
						157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	13325	Reductie fonta cu flanse, D.150 x 80 (8/8 gauri)	buc	1.0000	1 302.00	1 302.00
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1.0100	75.00	75.75
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
77	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu	buc			1 331.94

1	2	3	4	5	6	7
		flanse, PN 10, DN150/50				157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	13329	Reductie fonta cu flanse, D.150 x 50 PN10 (8/4 gauri)	buc	1.0000	819.00	819.00
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1.0100	75.00	75.75
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
78	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN100/80	buc			1 330.12
						75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.63
	13322	Reductie fonta cu flanse, D.100 x 80 PN10/16 (8 gauri)	buc	1.0000	924.00	924.00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
79	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN80/65	buc			1 157.47
						75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	133-16-080-65	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse DN 80/65, PN10/16	buc	1.0000	766.50	766.50
	2513736601099	Garnitura cauciuc cu insertii DN80	buc	1.0100	35.00	35.35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
80	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN80/50	buc			1 146.97
						75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	13320	Reductie fonta cu flanse, D.80 x 50 PN10/16 (8/4 gauri)	buc	1.0000	756.00	756.00
	2513736601099	Garnitura cauciuc cu insertii DN80	buc	1.0100	35.00	35.35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8.0000	35.00	280.00
81	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc			538.87
						77.32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.9100	84.97	77.32
	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	1.0100	276.78	279.55
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.9100	100.00	91.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.9100	100.00	91.00
82	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150	buc			659.14
						86.67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0200	84.97	86.67
	22081T	Flansa libera otel D.150 (178) PN16 (8 gauri)	buc	1.0000	325.50	332.01
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1.0100	75.00	77.27
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	20.00	163.20
83	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc			441.19
						101.96
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	84.97	101.96
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1.0100	122.01	123.23
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	100.00	108.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	100.00	108.00
84	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100	buc			558.10
						49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1.0000	283.50	292.01
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1.0100	50.00	52.01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	20.00	164.80
85	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			330.02
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1.0100	84.21	85.05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
86	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc			412.72
						49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	04203	Flansa libera otel D.80 (88,9) PN16 DIN	buc	1.0000	157.50	162.23
	2513736601099	Garnitura cauciuc cu insertii DN80	buc	1.0100	35.00	36.41

1	2	3	4	5	6	7
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	20.00	164.80
87	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc			317.72
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1.0100	72.03	72.75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
88	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65	buc			281.86
						49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	22075	Flansa libera otel D.65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1.0000	115.50	118.97
	2513736601098	Garnitura cauciuc cu insertii DN65	buc	1.0100	30.00	31.21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4.0000	20.00	82.40
89	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc			243.55
						67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1.0100	55.02	55.57
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
90	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50	buc			353.44
						49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	22074	Flansa libera otel D.50 (78) PN16	buc	1.0000	105.00	108.15
	2513736601097	Garnitura cauciuc cu insertii DN50	buc	1.0100	30.00	31.21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	20.00	164.80
91	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 D63/50	buc			432.74
						67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	12062	Reductie e/f D.63 x 50 PE100	buc	1.0100	242.34	244.76
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
92	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D75	buc			401.29
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	12506	Dop electrosudabil PE100 D75	buc	1.0100	154.77	156.32
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
93	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D63	buc			352.20
						67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	12005	Dop e/f D.63 PE100	buc	1.0000	164.22	164.22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
94	AcA53B	Cot 90* PEHD RC PE100 D75	buc			358.44
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156721120	Cot 90* PE100 RC SDR11 D75	buc	1.0100	112.35	113.47
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
95	GD53E1	Cot 60* PEHD RC PE100 D160	buc			1 016.02
						154.65
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.8200	84.97	154.65
	2523156713474	Cot 60* PEHD RC PE100 D160	buc	1.0100	492.45	497.38
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1.8200	100.00	182.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.8200	100.00	182.00
96	AcA53C	Cot 60* PEHD RC PE100 D110	buc			497.62
						101.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	84.97	101.97
	2523156713497	Cot 60* PEID RC PE100 D110	buc	1.0100	177.87	179.65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	100.00	108.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	100.00	108.00
97	AcA53B	Cot 60* PEHD RC PE100 D90	buc			363.54

1	2	3	4	5	6	7
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156721122	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	1.0100	117.39	118.56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
98	AcA53B	Cot 60* PEHD RC PE100 D75	buc			358.44
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156721119	Cot 60* PE100 RC SDR11 D75	buc	1.0100	112.35	113.47
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
99	AcA53B	Cot 45* PEHD RC PE100 D90	buc			345.72
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156721123	Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	1.0100	99.75	100.75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
100	AcA53B	Cot 45* PEHD RC PE100 D75	buc			352.29
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156721118	Cot 45* PE100 RC SDR11 D75	buc	1.0100	106.26	107.32
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
101	AcA53C	Cot 30* PEHD RC PE100 D110	buc			467.71
						101.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	84.97	101.97
	2523156713499	Cot 30* PEHD RC PE100 D110	buc	1.0100	148.26	149.75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	100.00	108.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	100.00	108.00
102	AcA53B	Cot 30* PEHD RC PE100 D90	buc			345.72
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156721124	Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	1.0100	99.75	100.75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
103	GD53E1	Cot 11* PEHD RC PE100 D160	buc			913.16
						154.65
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.8200	84.97	154.65
	2523156713470	Cot 11* PEHD RC PE100 D160	buc	1.0100	390.60	394.51
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1.8200	100.00	182.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.8200	100.00	182.00
104	AcA53B	Cot 11* PEHD RC PE100 D90	buc			345.72
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156721126	Cot 11* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	1.0100	99.75	100.75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm				
105	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63.51
						24.64
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	84.97	24.64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	2 500.00	8.75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	18.00	0.72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	100.00	29.40
106	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			300.50
						135.95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	84.97	135.95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	500.00	9.55

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	100.00	77.50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.7750	100.00	77.50
107	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146.50 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.7700	450.00	2 146.50
108	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9.21 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0307	300.00	9.21
109	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212.99 30.59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	600.00	2.40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
110	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			791.62 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	480.00	629.28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
111	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			948.94 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1.3110	600.00	786.60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
112	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 690.00 0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	18 000.00	18 540.00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	500.00	150.00
113	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			278.86 13.60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1600	84.97	13.60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0.1410	1 800.00	253.80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	1 750.00	5.25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0.0160	25.00	0.40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0166	350.00	5.81
114	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 690.00 0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	18 000.00	18 540.00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	500.00	150.00
115	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			207.71 10.20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	84.97	10.20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0.0940	2 000.00	188.00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	1 750.00	5.25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	25.00	0.28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	350.00	3.99

1	2	3	4	5	6	7
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm				
116	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			791.62 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	480.00	629.28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
117	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			948.94 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1.3110	600.00	786.60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
		1.6. Demolarea si restabilirea drumului din beton b=700mm				
118	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63.51 24.64
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	84.97	24.64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	2 500.00	8.75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	18.00	0.72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	100.00	29.40
119	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			518.57 358.57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4.2200	84.97	358.57
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0.8000	100.00	80.00
120	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146.49 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.7700	450.00	2 146.49
121	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9.21 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0307	300.00	9.21
122	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212.96 30.58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	600.00	2.38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
123	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip-pietris conform STAS 6400	m3			896.50 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421102206525	Nisip-pietris nespalat de riu	m3	1.3110	560.00	734.16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0.1530	350.00	53.55

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
124	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			948.94 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1.3110	600.00	786.60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
125	DI119	Fundatii monolite din beton marfa clasa C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4	m3			2 709.85 271.05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3.1900	84.97	271.05
	2663102100926	Beton de ciment clasa C30/37	m3	1.0200	2 000.00	2 040.00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0370	5 416.67	200.42
	2922140007000	Macara	h-ut	0.4280	450.00	198.38
		1.7. Demolarea si restabilirea suprafetelor pavate b=700mm				
126	RpCS19A	Demontari: dale din beton, la trotuare, turnate pe loc	m2			60.33 60.33
	7129020012800	Pavator	h-om	0.3500	84.97	29.74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.3600	84.97	30.59
127	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			791.63 97.71
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	480.00	629.26
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.91
128	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			948.97 97.71
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.71
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1.3110	600.00	786.62
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
129	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr. 60 mm (din demontari) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			99.26 50.64
	7129020012800	Pavator	h-om	0.5802	84.97	49.30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.0158	84.97	1.34
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 60 mm (din demontari)	m2	1.0150	0.00	0.00
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1.6000	2.50	4.00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7.8700	2.50	19.67
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0.0050	480.00	2.40
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0.0428	480.00	20.54
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0.0200	100.00	2.00
		2. Lucrari de montare				
130	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc			1 639.46 231.12

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.7200	84.97	231.12
	13161	Cot cu picior pentru hidrant DN80	buc	1.0000	1 218.00	1 230.18
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0.1360	50.00	6.87
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8.0000	15.00	121.20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	2.00	16.16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0700	480.00	33.94
131	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			2 021.25 231.12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.7200	84.97	231.12
	13166	Cot cu picior pentru hidrant DN100	buc	1.0000	1 596.00	1 611.96
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0.1360	50.00	6.87
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8.0000	15.00	121.20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	2.00	16.16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0700	480.00	33.94
132	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm	buc			2 954.48 231.12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.7200	84.97	231.12
	13176	Cot cu picior pentru hidrant DN125	buc	1.0000	2 520.00	2 545.20
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0.1360	50.00	6.87
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8.0000	15.00	121.20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	2.00	16.16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0700	480.00	33.94
		3. Utilaj				
133	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc			4 300.00 0.00
	13350	Hidrant subteran DN 80 H=1000mm PN16	buc	1.0000	4 300.00	4 300.00
134	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc			6 120.00 0.00
	13385	Hidrant subteran DN 100 H=1000mm PN16	buc	1.0000	6 120.00	6 120.00
135	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 125, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc			9 000.00 0.00
	13395	Hidrant subteran DN 125 H=1000mm PN16	buc	1.0000	9 000.00	9 000.00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-7-5

Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, transa 2). Bransamente (22/21-AE)

Valoarea de deviz 3 725 079.42 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	83.060	1 975.50 0.00	164 085.03 0.00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1.180	2 146.50 0.00	2 532.87 0.00
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	194.700	11.49 0.00	2 237.10 0.00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1.180	212.98 30.59	251.32 36.10
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	100 m3	83.060	436.00 0.00	36 214.16 0.00
6	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	83.060	1 692.44 749.44	140 573.68 62 248.10
7	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de	m3	830.600	48.00 0.00	39 868.80 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri				
		Total Terasament Inclusiv salariu				385 762.96 62 284.20
		2. Conducte si armaturi				
8	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m	550.000	55.53 4.59	30 543.69 2 523.61
9	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=25 x 1,8 mm triplustrat (tip 1, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m	17 000.000	38.47 4.59	654 040.15 78 002.46
10	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	17 550.000	0.55 0.35	9 624.02 6 114.02
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	17 550.000	14.20 3.40	249 188.94 59 648.94
12	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	22.000	345.78 67.98	7 607.12 1 495.47
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc	680.000	290.84 67.98	197 774.26 46 223.68
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	44.000	255.21 67.98	11 229.31 2 990.94
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D25	buc	1 360.000	240.90 67.98	327 618.56 92 447.36
16	GD53E	Kit orientabil 360* electosuabil	buc	4.000	772.39	3 089.57

1	2	3	4	5	6	7
		D=160/50			77.32	309.29
17	AcA53C	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/50	buc	1.000	831.03 101.96	831.03 101.96
18	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc	13.000	798.76 84.97	10 383.92 1 104.61
19	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/50	buc	4.000	758.04 84.97	3 032.16 339.88
20	GD53E	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/25	buc	63.000	625.83 77.32	39 427.38 4 871.33
21	AcA53C	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/25	buc	12.000	656.90 101.96	7 882.80 1 223.57
22	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc	517.000	583.91 84.97	301 879.30 43 929.49
23	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/25	buc	82.000	555.91 84.97	45 584.51 6 967.54
24	AcA53A	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc	6.000	495.84 67.98	2 975.02 407.86
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 902 711.74 348 702.01
		3. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm				
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	280.000	63.51 24.64	17 783.16 6 899.56
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5.600	300.51 135.95	1 682.83 761.33
27	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0.060	2 146.50 0.00	128.79 0.00
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	11.200	9.21 0.00	103.14 0.00
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.060	212.67 30.67	12.76 1.84
30	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de	m3	5.600	791.62 97.72	4 433.09 547.21

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010				
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	14.000	948.94 97.72	13 285.18 1 368.02
32	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0.034	18 679.41 0.00	635.10 0.00
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	56.000	278.86 13.60	15 615.89 761.33
34	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0.017	18 679.41 0.00	317.55 0.00
35	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	56.000	207.71 10.20	11 631.84 571.00
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm Inklusiv salariu				65 629.33 10 910.29
		4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=400mm				
36	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	27.200	791.62 97.72	21 532.11 2 657.86
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN	m3	48.960	948.94 97.72	46 460.22 4 784.15

1	2	3	4	5	6	7
		13242+A1				
		Total Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=400mm Inklusiv salariu				67 992.33 7 442.01
		5. Demolarea si restabilirea drumului din beton b=400mm				
38	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	70.000	63.51 24.64	4 445.79 1 724.89
39	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	2.520	518.57 358.57	1 306.80 903.60
40	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0.030	2 146.33 0.00	64.39 0.00
41	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6.050	9.21 0.00	55.71 0.00
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.030	212.67 30.67	6.38 0.92
43	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip-pietris conform STAS 6400	m3	27.200	896.50 97.72	24 384.84 2 657.86
44	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	3.500	948.94 97.71	3 321.29 342.00
45	DI119	Fundatii monolite din beton marfa clasa C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4	m3	2.520	2 709.76 271.06	6 828.59 683.06
		Total Demolarea si restabilirea				40 413.79

1	2	3	4	5	6	7
		drumului din beton b=400mm Inclusiv salariu				6 312.33

		Total	lei	2 462 510.15
		Asigurarea sociala	24.00 %	104 556.20
		Transportarea materialelor	3.00 %	24 545.65
		Total	100.00 +	2 591 612.00
		Cheltuieli de regie	13.00 %	336 909.56
		Total	100.00 +	2 928 521.56
		Beneficiu de deviz	6.00 %	175 711.29
		Total	100.00 +	3 104 232.85
		TVA	20.00 %	620 846.57
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 725 079.42
				435 650.84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-7-5

Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, transa 2). Bransamente (22/21-AE)

Valoarea de deviz 3 725 079.42 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	101.500	84.97	8 624.45
2.	7129020012800	Pavator	h-om	145.429	84.97	12 357.10
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	15.680	84.97	1 332.33
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	702.000	84.97	59 648.94
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	703.755	84.97	59 798.07
6.	7212030022700	Sudor	h-om	2 321.200	84.97	197 232.36
7.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	60.970	84.97	5 180.62
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	743.6808	84.97	63 190.56
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	315.900	84.97	26 842.02
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	16.9988	84.97	1 444.39
		Total manopera				435 650.84

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	7.896	1 800.00	14 212.80
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	5.264	2 000.00	10 528.00
3.	12001	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc	686.800	101.85	69 950.58
4.	12004	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	22.220	156.24	3 471.65
5.	12021	Mufa e/f D.25 PE100 SDR11	buc	1 360.000	52.92	71 971.20
6.	12024	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	44.440	66.57	2 958.37
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.005	600.00	3.00
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.336	1 750.00	588.00
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	43.0008	480.00	20 640.39
10.	1421102206525	Nisip-pietris nespalat de riu	m3	35.6592	560.00	19 969.15
11.	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	87.1291	600.00	52 277.46
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0932	5 416.67	504.83
13.	23203226000401	Bitum	t	0.0525	18 000.00	945.00
14.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	18 954.000	5.25	99 508.50
15.	2523156721216	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc	6.000	307.86	1 847.16
16.	2523156721221	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/25	buc	82.820	307.86	25 496.97
17.	2523156721224	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/50	buc	4.040	507.99	2 052.28
18.	2523156721227	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc	522.170	335.58	175 229.81
19.	2523156721230	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc	13.130	548.31	7 199.31
20.	2523156721255	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/25	buc	12.120	335.58	4 067.23

21.	2523156721258	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/50	buc	1.010	507.99	513.07
22.	2523156721260	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/50	buc	4.040	507.99	2 052.28
23.	2523156721263	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/25	buc	63.630	362.88	23 090.05
24.	2663102100926	Beton de ciment clasa C30/37	m3	2.5704	2 000.00	5 140.80
25.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1.225	2 500.00	3 062.50
26.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0.896	25.00	22.40
27.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.616	25.00	15.40
28.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	873.9387	18.00	15 730.91
29.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 755.000	18.00	31 590.00
30.	PE10100250KONTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.25x1,8mm PN10 SDR17	m	17 051.000	8.19	139 647.69
31.	PE10100500KONTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.50x3,0mm PN10 SDR17	m	551.650	25.20	13 901.58
Total materiale de construcții						818 188.37

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	4.340	100.00	434.00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	35.100	100.00	3 510.00
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2.016	100.00	201.60
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1.1109	450.00	499.90
5.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	60.970	100.00	6 097.00
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1 774.040	100.00	177 404.00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	702.000	100.00	70 200.00
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.0153	500.00	7.65
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.107	500.00	53.50
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	20.9164	350.00	7 320.74
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	370.6913	450.00	166 811.08
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	90.5354	400.00	36 214.16
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.508	450.00	228.60
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	4.340	100.00	434.00
15.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	2.016	100.00	201.60
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	783.2558	100.00	78 325.58
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	102.900	100.00	10 290.00
18.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	60.970	100.00	6 097.00
19.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1 774.040	100.00	177 404.00
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	702.000	400.00	280 800.00
21.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7.9865	300.00	2 395.95
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	612.4686	300.00	183 740.58
Total utilaje de construcții						1 208 670.94

Total	lei	2 462 510.15
Asigurarea sociala	24.00 %	104 556.20
Transportarea materialelor	3.00 %	24 545.65
Total	100.00 +	2 591 612.00
Cheltuieli de regie	13.00 %	336 909.56
Total	100.00 +	2 928 521.56
Beneficiu de deviz	6.00 %	175 711.29

Total	100.00 +	3 104 232.85
TVA	20.00 %	620 846.57
Total deviz:		3 725 079.42

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele de alimentare cu apa in or.
Vulcanesti**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975.50 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	450.00	1 975.50
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146.50 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.7700	450.00	2 146.50
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11.49 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0383	300.00	11.49
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212.98 30.59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	600.00	2.39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
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	100 m3			436.00 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	400.00	436.00
6	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			1 692.44 749.44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	84.97	749.44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	100.00	943.00
7	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			48.00 0.00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1.0000	18.00	18.00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.1000	300.00	30.00
		2. Conducte si armaturi				
8	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m			55.53 4.59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	84.97	3.06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0180	84.97	1.53
	PE10100500KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.50x3,0mm PN10 SDR17	m	1.0030	25.20	25.28
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor	m	1.0800	5.25	5.67

1	2	3	4	5	6	7
		deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm				
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	400.00	16.00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	100.00	4.00
9	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=25 x 1,8 mm triplustrat (tip 1, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m			38.47 4.59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	84.97	3.06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0180	84.97	1.53
	PE10100250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.25x1,8mm PN10 SDR17	m	1.0030	8.19	8.21
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1.0800	5.25	5.67
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	400.00	16.00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	100.00	4.00
10	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0.55 0.35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0041	84.97	0.35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.0020	100.00	0.20
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14.20 3.40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0400	84.97	3.40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1000	18.00	1.80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0300	300.00	9.00
12	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc			345.78 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	12004	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1.0100	156.24	157.80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc			290.84 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	12001	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc	1.0100	101.85	102.87
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc			255.21 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	12024	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1.0100	66.57	67.24
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D25	buc			240.90 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	12021	Mufa e/f D.25 PE100 SDR11	buc	1.0000	52.92	52.92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
16	GD53E	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/50	buc			772.39 77.32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.9100	84.97	77.32
	2523156721260	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/50	buc	1.0100	507.99	513.07
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.9100	100.00	91.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.9100	100.00	91.00
17	AcA53C	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/50	buc			831.03 101.96
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	84.97	101.96
	2523156721258	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/50	buc	1.0100	507.99	513.07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	100.00	108.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	100.00	108.00
18	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc			798.76

1	2	3	4	5	6	7
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156721230	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc	1.0100	548.31	553.79
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
19	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/50	buc			758.04
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156721224	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/50	buc	1.0100	507.99	513.07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
20	GD53E	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/25	buc			625.83
						77.32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0.9100	84.97	77.32
	2523156721263	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/25	buc	1.0100	362.88	366.51
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0.9100	100.00	91.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.9100	100.00	91.00
21	AcA53C	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/25	buc			656.90
						101.96
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	84.97	101.96
	2523156721255	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/25	buc	1.0100	335.58	338.94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	100.00	108.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	100.00	108.00
22	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc			583.91
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156721227	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc	1.0100	335.58	338.94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
23	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/25	buc			555.91
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2523156721221	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/25	buc	1.0100	307.86	310.94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
24	AcA53A	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc			495.84
						67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	2523156721216	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc	1.0000	307.86	307.86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
		3. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm				
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63.51
						24.64
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	84.97	24.64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	2 500.00	8.75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	18.00	0.72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	100.00	29.40
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			300.51
						135.95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	84.97	135.95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	500.00	9.55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	100.00	77.50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.7750	100.00	77.50
27	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146.50
						0.00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.7700	450.00	2 146.50
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9.21
						0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0307	300.00	9.21
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212.67
						30.67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	600.00	2.00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
30	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			791.62
						97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	480.00	629.28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			948.94
						97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1.3110	600.00	786.60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
32	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic	t			18 679.41
						0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	18 000.00	18 529.41
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	500.00	150.00
33	DB19C	Imbracaminte de beton asphaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			278.86
						13.60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1600	84.97	13.60
	111100010001310	Mixtura asphaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0.1410	1 800.00	253.80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	1 750.00	5.25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0.0160	25.00	0.40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0166	350.00	5.81
34	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic	t			18 679.41
						0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	18 000.00	18 529.41
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	500.00	150.00
35	DB16D	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			207.71
						10.20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	84.97	10.20
	111100010001311	Mixtura asphaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0.0940	2 000.00	188.00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	1 750.00	5.25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	25.00	0.28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	350.00	3.99
		4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=400mm				
36	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind	m3			791.62

1	2	3	4	5	6	7
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010				97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	480.00	629.28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			948.94 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1.3110	600.00	786.60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
		5. Demolarea si restabilirea drumului din beton b=400mm				
38	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63.51 24.64
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	84.97	24.64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	2 500.00	8.75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	18.00	0.72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	100.00	29.40
39	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			518.57 358.57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4.2200	84.97	358.57
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0.8000	100.00	80.00
40	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146.33 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.7700	450.00	2 146.33
41	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9.21 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0307	300.00	9.21
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212.67 30.67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	600.00	2.00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
43	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip-pietris conform STAS 6400	m3			896.50 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421102206525	Nisip-pietris nespalat de riu	m3	1.3110	560.00	734.16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
44	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind	m3			948.94

1	2	3	4	5	6	7
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1				97.71
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.71
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1.3110	600.00	786.60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
45	DI119	Fundatii monolite din beton marfa clasa C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4	m3			2 709.76
						271.06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3.1900	84.97	271.06
	2663102100926	Beton de ciment clasa C30/37	m3	1.0200	2 000.00	2 040.00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0370	5 416.67	200.33
	2922140007000	Macara	h-ut	0.4280	450.00	198.37

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Statia de pompare a apei SP-1. Aductiunea apei. Platforma A1

Valoarea de deviz 2 725 907.69 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	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	21.530	1 004.50 0.00	21 626.88 0.00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	67.000	175.04 175.04	11 727.56 11 727.56
3	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	25.200	225.17 225.17	5 674.30 5 674.30
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	1.490	1 102.50 0.00	1 642.72 0.00
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	253.000	31.80 0.00	8 045.40 0.00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1.490	210.59 30.59	313.78 45.58
7	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	20.860	436.00 0.00	9 094.96 0.00
8	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	20.860	1 692.44 749.44	35 304.20 15 633.22
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				93 429.80 33 080.66
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10C	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, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat (Standard de referinta: PAS 1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A9)	m	1 817.000	654.87 16.74	1 189 900.32 30 414.93
10	AcA10B	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, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat (Standard de referinta: PAS 1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A12)	m	4.000	427.02 14.11	1 708.08 56.42
11		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 821.000	5.25 0.00	9 560.25 0.00
12	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	1 817.000	1.02 0.65	1 861.64 1 185.72
13	AcF12C	Proba de presiune a conductelor	m	4.000	0.99	3.97

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm			0.63	2.53
14	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	buc	15.000	283.57 110.46	4 253.49 1 656.91
15	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/250mm	buc	2.000	8 691.69 157.19	17 383.39 314.39
16	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/200mm	buc	1.000	8 082.69 157.19	8 082.69 157.19
17	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc	1.000	5 163.69 157.19	5 163.69 157.19
18	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d250mm	buc	6.000	9 051.25 84.97	54 307.50 509.82
19	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	3.000	5 871.64 84.97	17 614.92 254.91
20	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d150mm	buc	2.000	7 262.27 59.48	14 524.54 118.96
21	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	2.000	7 731.82 84.97	15 463.64 169.94

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, Clapeta de retinere cu disc d200mm				
22	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PE100 PN10 d250/150mm	buc	2.000	3 609.70 157.19	7 219.39 314.39
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie electrosudabila PE100 PN10 d250/200mm	buc	1.000	2 606.09 101.96	2 606.09 101.96
24	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d250mm (L1=200)	buc	4.000	7 602.04 84.97	30 408.16 339.88
25	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d200mm (L1=200)	buc	3.000	5 049.70 84.97	15 149.10 254.91
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc	8.000	922.92 49.28	7 383.35 394.26
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	4.000	525.79 49.28	2 103.17 197.13
28	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	8.000	901.14 86.67	7 209.12 693.36
29	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din	buc	4.000	804.75 86.67	3 219.00 346.68

1	2	3	4	5	6	7
		poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm				
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d250MM	buc	4.000	1 706.79 49.28	6 827.16 197.13
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d250MM	buc	1.000	1 706.79 49.28	1 706.79 49.28
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d250MM	buc	2.000	1 642.55 49.28	3 285.10 98.57
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d250MM	buc	2.000	1 642.55 49.28	3 285.10 98.57
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 d250MM	buc	4.000	1 642.55 49.28	6 570.19 197.13
35	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru sprijine f.28)	m3	2.378	2 308.36 373.86	5 489.28 889.05
36	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm. Foraj orizontal dirijat	m	14.000	5 805.46 1 068.92	81 276.43 14 964.92
37	Pret de piata	Inel distantier PA 9-55	buc	11.000	1 869.00 0.00	20 559.00 0.00
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 544 124.55 54 136.13

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Supapa de sens d200mm -1buc				
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm	kg	18.000	43.48 17.84	782.63 321.18
39	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.018	1 508.33 547.22	27.15 9.85
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1.000	303.05 75.62	303.05 75.62
41	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 200 mm	buc	1.000	1 037.11 256.61	1 037.11 256.61
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	1.000	525.79 49.28	525.79 49.28
43	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	1.000	804.75 86.67	804.75 86.67
		Total Supapa de sens d200mm - 1buc Inclusiv salariu				3 480.48 799.21
		1.4. Camine				
44	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.48m3)	m3	7.190	3 816.82 1 170.04	27 442.96 8 412.57

1	2	3	4	5	6	7
45	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.11m3)	m3	5.680	3 498.01 949.96	19 868.69 5 395.80
46		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	5.000	1 901.00 0.00	9 505.00 0.00
47		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	3.000	1 142.00 0.00	3 426.00 0.00
48		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	5.000	1 775.00 0.00	8 875.00 0.00
49		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0.4m3)	buc	2.000	1 775.00 0.00	3 550.00 0.00
50		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	5.000	1 901.00 0.00	9 505.00 0.00
51		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	2.000	3 795.00 0.00	7 590.00 0.00
52		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1.000	2 026.00 0.00	2 026.00 0.00
53		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1.000	2 785.00 0.00	2 785.00 0.00
54		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa,	buc	4.000	2 785.00 0.00	11 140.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)				
55		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1.000	3 795.00 0.00	3 795.00 0.00
56		Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	7.000	317.00 0.00	2 219.00 0.00
57	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05m3)	buc	7.000	488.00 0.00	3 416.00 0.00
58		Scara	kg	129.220	40.00 0.00	5 168.80 0.00
59		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	247.040	25.00 0.00	6 176.00 0.00
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	58.320	43.48 17.84	2 535.74 1 040.64
61	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.435	1 508.55 547.20	656.22 238.03
62		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	5.000	1 212.75 0.00	6 063.75 0.00
63		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2.000	1 732.50 0.00	3 465.00 0.00
64	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIO-1)	m3	0.100	2 412.10 382.30	241.21 38.23
65	DA06A1	Strat de agregate naturale	m3	2.500	948.94	2 372.36

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)			97.72	244.29
66	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	1.250	2 412.69 382.37	3 015.86 477.96
67	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	69.300	179.22 74.77	12 420.19 5 181.81
		Total Camine Inclusiv salariu				157 258.78 21 029.33
		1.5. Demolarea si reconditionarea				
		1.5.1. Drumul din pietris (L=215m)				
68	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0.420	1 151.50 0.00	483.63 0.00
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	15.050	648.27 76.47	9 756.51 1 150.92
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (cantitate piatra sparta k=0,5)	m3	27.100	472.92 84.12	12 816.14 2 279.66
		Total Drumul din pietris (L=215m) Inclusiv salariu				23 056.28 3 430.58
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				23 056.28 3 430.58
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 821 349.89 112 475.91

		Total	lei	1 821 349.89
		Asigurarea sociala	24.00 %	26 994.22
		Transportarea materialelor	3.00 %	48 124.20
		Total	100.00 +	1 896 468.31

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	13.00 %			246 540.88
		Total	100.00 +			2 143 009.19
		Beneficiu de deviz	6.00 %			128 580.55
		Total	100.00 +			2 271 589.74
		TVA	20.00 %			454 317.95
		Total deviz:				2 725 907.69
		Inclusiv salariu				112 475.91

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1 Statia de pompare a apei SP-1. Aductiunea apei. Platforma A1

Valoarea de deviz 2 725 907.69 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	29.400	84.97	2 498.12
2.	7122050013400	Zidar	h-om	26.334	84.97	2 237.60
3.	7123010010200	Betonist	h-om	14.7095	84.97	1 249.86
4.	7129020012800	Pavator	h-om	2.875	84.97	244.29
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19.500	84.97	1 656.91
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	535.149	84.97	45 471.62
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	13.9844	84.97	1 188.25
8.	7137010011500	Electrician	h-om	6.048	84.97	513.90
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2.9173	84.97	247.88
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1.9632	84.97	166.80
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14.5008	84.97	1 232.14
12.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	146.720	84.97	12 466.80
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	423.6476	84.97	35 997.34
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37.2419	84.97	3 164.43
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	48.7227	84.97	4 139.97
		Total manopera				112 475.91

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	376.9871	2.00	753.97
2.	1207121613356	Inel distantier PA 9-55	buc	11.000	1 869.00	20 559.00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	15.5825	600.00	9 349.50
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	16.555	480.00	7 946.40
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.072	480.00	34.56
6.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3.2775	600.00	1 966.50
7.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 528.800	20.00	30 576.00
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.4416	5.00	2.21
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	73.9384	29.00	2 144.21
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.2587	5 416.67	1 401.30
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2.0804	250.00	520.11
12.	2320156200901	Motorina	kg	33.6505	20.00	673.01
13.	2320166200676	White spirit	kg	0.8833	55.00	48.58
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	544.3976	20.00	10 887.95
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5.400	15.00	81.00
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2.400	20.00	48.00
17.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	55.440	130.00	7 207.20
18.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3.5334	75.00	265.00
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1.800	75.00	135.00
20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1.7667	60.00	106.00

21.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.2492	55.00	13.70
22.	2513206621512	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 821.000	5.25	9 560.25
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	19.4526	50.00	972.63
24.	2521216701201	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat	m	4.1209	395.22	1 628.66
25.	252121670121	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat	m	1 862.6975	616.77	1 148 855.94
26.	2521216716040	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm	m	14.042	1 465.38	20 576.87
27.	25231567120133	Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc	8.240	848.19	6 989.09
28.	25231567120134	Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	4.120	462.63	1 906.04
29.	25231567138115	Reductie electrosudabila PE100 PN10 d250/200mm	buc	1.010	2 265.48	2 288.13
30.	2523156715572	Cot 90* PEHD RC PE100 d250mm	buc	4.120	1 609.23	6 630.03
31.	2523156715573	Cot 60* PEHD RC PE100 d250mm	buc	1.030	1 609.23	1 657.51
32.	2523156715574	Cot 45* PEHD RC PE100 d250mm	buc	2.060	1 546.86	3 186.53
33.	2523156715575	Cot 30* PEHD RC PE100 d250mm	buc	2.060	1 546.86	3 186.53
34.	2523156715576	Cot 11* PEHD RC PE100 d250mm	buc	4.120	1 546.86	6 373.06
35.	252315674126720	Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	1.030	462.63	476.51
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12.840	2.50	32.10
37.	2652102100713	Var pasta	m3	0.006	100.00	0.60
38.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	7.000	317.00	2 219.00
39.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	7.000	488.00	3 416.00
40.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	5.000	1 901.00	9 505.00
41.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	5.000	1 775.00	8 875.00
42.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	2.000	1 775.00	3 550.00
43.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	5.000	1 901.00	9 505.00
44.	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	3.000	1 142.00	3 426.00
45.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	2.000	3 795.00	7 590.00
46.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1.000	3 795.00	3 795.00
47.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4.000	2 785.00	11 140.00
48.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1.000	2 785.00	2 785.00
49.	26611264332155	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1.000	2 026.00	2 026.00
50.	266310210035	Beton B20	m3	2.474	1 800.00	4 453.20
51.	2663102100919	Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.11m3	m3	0.110	1 800.00	198.00
52.	2663102100933	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3	0.480	1 800.00	864.00
53.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1.9412	1 800.00	3 494.16
54.	2663102101	Beton B10	m3	1.3976	1 800.00	2 515.68
55.	2664102101126	Var	kg	1.6461	10.00	16.46
56.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.5664	1 100.00	623.04
57.	2722103310400	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	m	3.000	755.00	2 265.00
58.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.7632	30.00	22.90
59.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	247.040	25.00	6 176.00
60.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	76.320	25.00	1 908.00
61.	2775276309890	Scara	kg	129.220	40.00	5 168.80
62.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.3816	60.00	22.90
63.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	106.080	20.00	2 121.60
64.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	54.000	35.00	1 890.00
65.	2874117300150	Vana de aerisire PN10 d150mm	buc	2.060	6 993.00	14 405.58
66.	287411730025	Vana sertar cauciucat PN10 d250mm	buc	6.180	8 526.00	52 690.68
67.	2874117300255	Compensator de montaj PN10 d250mm (L1=200)	buc	4.120	7 119.00	29 330.28
68.	2874117300256	Compensator de montaj PN10 d200mm (L1=200)	buc	3.090	4 641.00	14 340.69

69.	287411730026	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	3.090	5 439.00	16 806.51
70.	2874117300262	Clapeta de retinere cu disc d200mm	buc	2.060	7 245.00	14 924.70
71.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1.1001	35.00	38.50
72.	2875274110125	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PE100 PN10 d250/150mm	buc	2.000	3 087.00	6 174.00
73.	2875274110265	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/250mm	buc	2.000	8 169.00	16 338.00
74.	2875274110266	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/200mm	buc	1.000	7 560.00	7 560.00
75.	2875274110267	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc	1.000	4 641.00	4 641.00
76.	287527411898	Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	8.160	588.00	4 798.08
77.	287527411899	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	4.080	493.50	2 013.48
78.	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	5.000	1 212.75	6 063.75
79.	28752742045	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2.000	1 732.50	3 465.00
80.	2875274400201	Flansa din otel pentru sudura d200mm	buc	1.050	630.00	661.50
81.	287527440080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1.050	178.50	187.43
82.	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	1.020	493.50	503.37
83.	4011106202741	Energie electrica	kw	0.6106	4.50	2.75
84.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.580	18.00	10.44
85.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2.1103	18.00	37.98
86.	4100116202820	Apa potabila	m3	0.018	18.00	0.32
87.	4100126202818	Apa	m3	29.695	18.00	534.51
		Total materiale de constructii				1 604 139.97

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	17.703	100.00	1 770.30
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	6.7736	100.00	677.36
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0.3375	500.00	168.75
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	24.5795	100.00	2 457.95
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.080	100.00	108.00
6.	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0.3825	350.00	133.88
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	48.476	490.00	23 753.23
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	22.7374	400.00	9 094.96
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.596	450.00	268.20
10.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	29.400	500.00	14 700.00
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.540	100.00	54.00
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1.4268	100.00	142.68
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	196.7098	100.00	19 670.98
14.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1.9574	150.00	293.60
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	54.630	150.00	8 194.50
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1.590	100.00	159.00
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.080	100.00	108.00
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	33.1466	450.00	14 915.97
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	26.818	300.00	8 045.40
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0575	300.00	17.25
		Total utilaje de constructii				104 734.01

Total	lei	1 821 349.89
Asigurarea sociala	24.00 %	26 994.22
Transportarea materialelor	3.00 %	48 124.20
Total	100.00 +	1 896 468.31
Cheltuieli de regie	13.00 %	246 540.88
Total	100.00 +	2 143 009.19
Beneficiu de deviz	6.00 %	128 580.55

Total	100.00 +	2 271 589.74
TVA	20.00 %	454 317.95
Total deviz:		2 725 907.69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele de alimentare cu apa in or.
Vulcanesti**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 004.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	490.00	1 004.50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175.04 175.04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	84.97	175.04
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			225.17 225.17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.4100	84.97	204.78
	7137010011500	Electrician	h-om	0.2400	84.97	20.39
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 102.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	490.00	1 102.50
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31.80 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.1060	300.00	31.80
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210.59 30.59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
7	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			436.00 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	400.00	436.00
8	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			1 692.44 749.44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	84.97	749.44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	100.00	943.00
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			654.87

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat (Standard de referinta: PAS 1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A9)				16.74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1970	84.97	16.74
	252121670121	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat	m	1.0150	616.77	632.28
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0135	100.00	1.35
10	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat (Standard de referinta: PAS 1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A12)	m			427.02 14.11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1660	84.97	14.11
	2521216701201	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat	m	1.0150	395.22	407.17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0125	100.00	1.25
11		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			5.25 0.00
	2513206621512	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1.0000	5.25	5.25
12	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			1.02 0.65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.00768	84.97	0.65
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.00372	100.00	0.37
13	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0.99 0.63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.00744	84.97	0.63
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.0036	100.00	0.36
14	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	buc			283.57 110.46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.3000	84.97	110.46
	2722103310400	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	m	0.2000	755.00	151.00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3600	15.00	5.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1600	20.00	3.20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.1200	75.00	9.00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.8560	2.50	2.14
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0048	480.00	2.30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0012	18.00	0.02
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0004	100.00	0.04
15	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/250mm	buc			8 691.69 157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	2875274110265	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/250mm	buc	1.0000	8 169.00	8 169.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9.0000	35.00	315.00
16	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/200mm	buc			8 082.69 157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	2875274110266	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/200mm	buc	1.0000	7 560.00	7 560.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9.0000	35.00	315.00
17	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			5 163.69

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm				157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	2875274110267	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc	1.0000	4 641.00	4 641.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9.0000	35.00	315.00
18	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d250mm	buc			9 051.25 84.97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0000	84.97	84.97
	287411730025	Vana sertar cauciucat PN10 d250mm	buc	1.0000	8 526.00	8 781.78
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.4100	450.00	184.50
19	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc			5 871.64 84.97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0000	84.97	84.97
	287411730026	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	1.0000	5 439.00	5 602.17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.4100	450.00	184.50
20	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d150mm	buc			7 262.27 59.48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.7000	84.97	59.48
	2874117300150	Vana de aerisire PN10 d150mm	buc	1.0000	6 993.00	7 202.79
21	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d200mm	buc			7 731.82 84.97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2874117300262	Clapeta de retinere cu disc d200mm	buc	1.0000	7 245.00	7 462.35
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.4100	450.00	184.50
22	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PE100 PN10 d250/150mm	buc			3 609.70 157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	2875274110125	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PE100 PN10 d250/150mm	buc	1.0000	3 087.00	3 087.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9.0000	35.00	315.00
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie electrosudabila PE100 PN10 d250/200mm	buc			2 606.09 101.96
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	84.97	101.96
	25231567138115	Reductie electrosudabila PE100 PN10 d250/200mm	buc	1.0100	2 265.48	2 288.13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	100.00	108.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	100.00	108.00
24	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d250mm (L1=200)	buc			7 602.04 84.97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2874117300255	Compensator de montaj PN10 d250mm (L1=200)	buc	1.0000	7 119.00	7 332.57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.4100	450.00	184.50
25	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d200mm (L1=200)	buc			5 049.70 84.97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2874117300256	Compensator de montaj PN10 d200mm (L1=200)	buc	1.0000	4 641.00	4 780.23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.4100	450.00	184.50
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			922.92

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm				49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567120133	Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc	1.0300	848.19	873.64
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc			525.79 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567120134	Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	1.0300	462.63	476.51
28	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d250mm	buc			901.14 86.67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0200	84.97	86.67
	287527411898	Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	1.0000	588.00	599.76
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	51.51
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	20.00	163.20
29	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc			804.75 86.67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0200	84.97	86.67
	287527411899	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	1.0000	493.50	503.37
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	51.51
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	20.00	163.20
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d250mm	buc			1 706.79 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	2523156715572	Cot 90* PEHD RC PE100 d250mm	buc	1.0300	1 609.23	1 657.51
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d250mm	buc			1 706.79 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	2523156715573	Cot 60* PEHD RC PE100 d250mm	buc	1.0300	1 609.23	1 657.51
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d250mm	buc			1 642.55 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	2523156715574	Cot 45* PEHD RC PE100 d250mm	buc	1.0300	1 546.86	1 593.27
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d250mm	buc			1 642.55 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	2523156715575	Cot 30* PEHD RC PE100 d250mm	buc	1.0300	1 546.86	1 593.27
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 d250mm	buc			1 642.55 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	2523156715576	Cot 11* PEHD RC PE100 d250mm	buc	1.0300	1 546.86	1 593.27
35	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru sprijine f.28)	m3			2 308.36 373.86
	7123010010200	Betonist	h-om	4.0000	84.97	339.88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.99
	266310210035	Beton B20	m3	1.0250	1 800.00	1 872.67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
36	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm. Foraj orizontal dirijat	m			5 805.46 1 068.92

1	2	3	4	5	6	7
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10.4800	84.97	890.49
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2.1000	84.97	178.44
	2521216716040	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm	m	1.0030	1 465.38	1 469.78
	4100126202818	Apa	m3	1.8200	18.00	32.76
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109.2000	20.00	2 184.00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2.1000	500.00	1 050.00
37	Pret de piata	Inel distantier PA 9-55	buc			1 869.00
						0.00
	1207121613356	Inel distantier PA 9-55	buc	1.0000	1 869.00	1 869.00
		1.3. Supapa de sens d200mm -1buc				
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm	kg			43.48
						17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	25.00	25.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
39	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a conductiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a conductiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 508.33
						547.22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	84.97	547.22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	75.00	585.00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	60.00	233.89
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	55.00	30.00
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	55.00	107.22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	5.00	5.00
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc			303.05
						75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527440080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1.0000	178.50	187.43
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	100.00	40.00
41	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 200 mm	buc			1 037.11
						256.61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.0200	84.97	256.61
	2875274400201	Flansa din otel pentru sudura d200mm	buc	1.0000	630.00	661.50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1.1900	100.00	119.00
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc			525.79
						49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315674126720	Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	1.0300	462.63	476.51
43	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc			804.75
						86.67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0200	84.97	86.67
	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	1.0000	493.50	503.37
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	51.51
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	20.00	163.20
		1.4. Camine				
44	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.48m3)	m3			3 816.82
						1 170.04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.6400	84.97	819.11

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1300	84.97	350.93
	2663102100933	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3		1 800.00	120.17
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0.2660	1 800.00	485.97
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1200	250.00	30.45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0100	1 100.00	11.17
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40.9600	20.00	831.49
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4.0000	29.00	117.74
	2320156200901	Motorina	kg	2.5200	20.00	51.16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29.2300	2.00	59.34
	2664102101126	Var	kg	0.1100	10.00	1.12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0800	35.00	2.84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	5 416.67	22.00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.9800	450.00	891.00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0.1490	150.00	22.35
45	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.11m3)	m3			3 498.01 949.96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7.8300	84.97	665.32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3.3500	84.97	284.65
	2663102100919	Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.11m3	m3		1 800.00	34.86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.2100	250.00	53.02
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0860	1 100.00	95.55
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42.7900	20.00	864.36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7.8000	29.00	228.46
	2320156200901	Motorina	kg	2.6600	20.00	53.73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28.5300	2.00	57.63
	2664102101126	Var	kg	0.1470	10.00	1.48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0900	35.00	3.18
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0400	5 416.67	218.86
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2.0300	450.00	913.50
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0.1560	150.00	23.40
46		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 901.00 0.00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1.0000	1 901.00	1 901.00
47		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc			1 142.00 0.00
	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	1.0000	1 142.00	1 142.00
48		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 775.00 0.00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1.0000	1 775.00	1 775.00
49		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4m3)	buc			1 775.00 0.00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1.0000	1 775.00	1 775.00
50		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc			1 901.00 0.00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1.0000	1 901.00	1 901.00
51		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc			3 795.00 0.00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1.0000	3 795.00	3 795.00
52		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc			2 026.00 0.00
	26611264332155	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1.0000	2 026.00	2 026.00
53		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc			2 785.00 0.00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1.0000	2 785.00	2 785.00
54		Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			2 785.00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)				0.00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1.0000	2 785.00	2 785.00
55		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc			3 795.00
						0.00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1.0000	3 795.00	3 795.00
56		Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc			317.00
						0.00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	317.00	317.00
57	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05m3)	buc			488.00
						0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	488.00	488.00
58		Scara	kg			40.00
						0.00
	2775276309890	Scara	kg	1.0000	40.00	40.00
59		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25.00
						0.00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1.0000	25.00	25.00
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			43.48
						17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	25.00	25.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
61	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 508.55
						547.20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	84.97	547.20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	75.00	584.99
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	60.00	234.00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	55.00	30.25
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	55.00	107.24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	5.00	4.87
62		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 212.75
						0.00
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1.0000	1 212.75	1 212.75
63		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 732.50
						0.00
	28752742045	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1.0000	1 732.50	1 732.50
64	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIO-1)	m3			2 412.10
						382.30
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	84.97	327.10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	84.97	55.20
	2663102101	Beton B10	m3	1.0250	1 800.00	1 863.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.80
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	500.00	125.00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	40.00
65	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			948.94 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1.3110	600.00	786.60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
66	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			2 412.69 382.37
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	84.97	327.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	84.97	55.23
	2663102101	Beton B10	m3	1.0250	1 800.00	1 863.50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.82
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	500.00	125.00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	40.00
67	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			179.22 74.77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5000	84.97	42.48
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3800	84.97	32.29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0.8000	130.00	104.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0250	18.00	0.45
		1.5. Demolarea si reconditionarea				
		1.5.1. Drumul din pietris (L=215m)				
68	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 151.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.3500	490.00	1 151.50
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			648.27 76.47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	84.97	76.47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	480.00	528.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.00	1.80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.00
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (cantitate piatra sparta k=0,5)	m3			472.92 84.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	84.97	84.12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	600.00	345.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.00	1.80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

DEVIZ LOCAL № 2-2-3
Statia de pompare a apei SP-1. TH. Platforma A1

Valoarea de deviz 396 489.53 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	Debimetru electromagnetic PN16 d250mm	buc	1.000	101 420.55 0.00	101 420.55 0.00
		<i>Total</i>	lei			101 420.55
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			1 217.05
		Total Utilaj Inclusiv salariu				102 637.60
		2. Lucrari de montare				
2	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, d250 mm	buc	1.000	572.09 208.18	572.09 208.18
		<i>Total</i>	lei			572.09
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			49.96
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			10.92
		<i>Total</i>	100.00 +			632.97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60.00 %			124.91
		<i>Total</i>	100.00 +			757.88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			45.47
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				803.35 208.18
		3. Lucrari de constructii				
3	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare	buc	9.000	9 051.25	81 461.25

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN 16 d250mm			84.97	764.73
4	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Atenuator vibratii d200mm	buc	2.000	3 297.67 84.97	6 595.34 169.94
5	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Teu egal otel d273x6.3/d273x6.3mm	buc	4.000	3 481.85 277.85	13 927.41 1 111.41
6	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie excentrica otel d273x6.3/d219x6.3mm	buc	1.000	2 767.85 277.85	2 767.85 277.85
7	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Cot 90* otel d273x6.3mm	buc	3.000	4 042.85 277.85	12 128.56 833.56
8	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu filtru si robinet	buc	2.000	337.58 33.99	675.17 67.98
9	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc	3.000	922.92 49.28	2 768.76 147.85
10	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	3.000	901.14 86.67	2 703.42 260.01
11	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d250 mm	buc	21.000	882.76 256.61	18 537.95 5 388.80
12	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d200 mm	buc	2.000	1 037.11 256.61	2 074.22 513.22

1	2	3	4	5	6	7
13	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie concentrica otel d273x6.3/d219x6.3mm	buc	1.000	2 563.85 277.85	2 563.85 277.85
14	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d273x6.3mm	m	6.000	1 617.13 130.00	9 702.80 780.02
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Tub otel d159x4.5mm L=450mm pentru sustinere conducte (15buc)	kg	116.000	48.63 17.84	5 641.06 2 069.88
16	IzA06E	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email epoxidic Epistoll seria 3100 (un strat grund seria 3100 si trei straturi de email seria 3100)	m2	8.600	376.10 117.26	3 234.49 1 008.42
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Tabla otel 200x200x5mm pentru sustinere conducte (15buc)	kg	90.000	48.63 17.84	4 376.67 1 605.93
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.210	1 522.52 547.19	319.73 114.91
19	RCsB30S K=3,6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500 , utilizind masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul de: 190 mm. (Одно отверстие д400мм,толщ.бетона 50см. 7сверлений)	buc	7.000	1 529.99 330.36	10 709.92 2 312.54
20	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=500mm PVC SN8 d400mm	buc	1.000	510.42 110.46	510.42 110.46

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			180 698.87
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			4 275.69
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			4 511.99
		<i>Total</i>	100.00 +			189 486.55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13.00 %			24 633.25
		<i>Total</i>	100.00 +			214 119.80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			12 847.19
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				226 966.99 17 815.36

		Total	lei			330 407.94
		TVA	20.00 %			66 081.59
		Total deviz: Inclusiv salariu				396 489.53 18 023.54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-3 Statia de pompare a apei SP-1. TH. Platforma A1

Valoarea de deviz 396 489.53 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123011000200	Betonist	h-om	19.0512	84.97	1 618.78
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2.100	84.97	178.44
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	126.320	84.97	10 733.42
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11.868	84.97	1 008.42
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1.3524	84.97	114.91
6.	7212030022700	Sudor	h-om	2.060	84.97	175.04
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	39.140	84.97	3 325.73
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2.060	84.97	175.04
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8.1648	84.97	693.76
Total manopera						18 023.54

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3.090	10.00	30.90
2.	12071216155	Debimetru electromagnetic PN16 d250mm	buc	1.000	101 420.55	101 420.55
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0048	480.00	2.30
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.6347	5.00	3.17
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.012	29.00	0.35
6.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.936	5.00	4.68
7.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.3535	22.00	7.78
8.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4.056	20.00	81.12
9.	2320166200676	White spirit	kg	1.2695	55.00	69.82
10.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	20.280	20.00	405.60
11.	2320322600374	Citom	kg	0.3744	55.00	20.59
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3.2928	15.00	49.39
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8.9584	20.00	179.17
14.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1.638	75.00	122.85
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.120	75.00	9.00
16.	2430116108000	Email epoxidic	kg	3.8786	410.00	1 590.23
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.024	35.00	0.84
18.	2430226100040	Grund epoxidic	kg	1.6082	355.00	570.91
19.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0.819	65.00	53.23
20.	2430226109240	Diluant d.309 nii 5121	kg	0.344	45.00	15.48
21.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.1155	45.00	5.20
22.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3.0906	50.00	154.53
23.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0.0606	50.00	3.03
24.	252121670127	Teava din otel d273x6.3mm	m	6.3024	1 243.15	7 834.83
25.	25231567120134	Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc	3.090	848.19	2 620.91

26.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.856	2.50	2.14
27.	2652102100713	Var pasta	m3	0.0004	1 000.00	0.40
28.	2722103310400	Tub de protectie L=500mm PVC SN8 d400mm	m	0.500	755.00	377.50
29.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2.060	30.00	61.80
30.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.2222	55.00	12.22
31.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4.545	75.00	340.88
32.	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	206.000	30.00	6 180.00
33.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1.030	60.00	61.80
34.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2.5584	60.00	153.50
35.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	24.480	20.00	489.60
36.	287411730025	Vana sertar cauciucat PN 16 d250mm	buc	9.270	8 526.00	79 036.02
37.	287411730029	Atenuator vibratii d200mm	buc	2.060	2 940.00	6 056.40
38.	28752741101532	Teu egal otel d273x6.3/d273x6.3mm	buc	4.080	3 050.00	12 444.00
39.	28752741101533	Reductie excentrica otel d273x6.3/d219x6.3mm	buc	1.020	2 350.00	2 397.00
40.	28752741101534	Cot 90* otel d273x6.3mm	buc	3.060	3 600.00	11 016.00
41.	28752741101536	Reductie concentrica otel d273x6.3/d219x6.3mm	buc	1.020	2 150.00	2 193.00
42.	287527411898	Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	3.060	588.00	1 799.28
43.	2875274400250	Flansa din otel pentru sudura d250mm	buc	22.050	483.00	10 650.15
44.	2875274400251	Flansa din otel pentru sudura d200mm	buc	2.100	630.00	1 323.00
45.	332050000050	Manometru cu filtru si robinet	buc	2.020	300.00	606.00
46.	4011106202741	Energie electrica	kw	1.648	4.50	7.42
47.	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0012	18.00	0.02
48.	4100126202818	Apa	m3	3.1324	18.00	56.38
49.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0.3326	5 000.00	1 663.00
Total materiale de construcții						252 183.97

Utilaje de construcții:

1.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	13.356	500.00	6 678.00
2.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.018	100.00	1.80
3.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	35.740	100.00	3 574.00
4.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.900	100.00	90.00
5.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4.756	450.00	2 140.20
Total utilaje de construcții						12 484.00

Total	lei	330 407.94
TVA	20.00 %	66 081.59

Total deviz:

396 489.53

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele de alimentare cu apa in or.
Vulcanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	Debimetru electromagnetic PN16 d250mm	buc			101 420.55 0.00
	12071216155	Debimetru electromagnetic PN16 d250mm	buc	1.0000	101 420.55	101 420.55
		2. Lucrari de montare				
2	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, d250 mm	buc			572.09 208.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.4500	84.97	208.18
	274423336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4.5000	75.00	340.88
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.2200	55.00	12.22
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0.0600	50.00	3.03
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.3500	22.00	7.78
		3. Lucrari de constructii				
3	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN 16 d250mm	buc			9 051.25 84.97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0000	84.97	84.97
	287411730025	Vana sertar cauciucat PN 16 d250mm	buc	1.0000	8 526.00	8 781.78
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.4100	450.00	184.50
4	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Atenuator vibratii d200mm	buc			3 297.67 84.97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0000	84.97	84.97
	287411730029	Atenuator vibratii d200mm	buc	1.0000	2 940.00	3 028.20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.4100	450.00	184.50
5	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu egal otel d273x6.3/d273x6.3mm	buc			3 481.85 277.85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	84.97	277.85
	28752741101532	Teu egal otel d273x6.3/d273x6.3mm	buc	1.0000	3 050.00	3 111.00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	100.00	93.00
6	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie excentrica otel d273x6.3/d219x6.3mm	buc			2 767.85 277.85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	84.97	277.85
	28752741101533	Reductie excentrica otel d273x6.3/d219x6.3mm	buc	1.0000	2 350.00	2 397.00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	100.00	93.00
7	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot 90* otel d273x6.3mm	buc			4 042.85 277.85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	84.97	277.85
	28752741101534	Cot 90* otel d273x6.3mm	buc	1.0000	3 600.00	3 672.00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	100.00	93.00
8	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu filtru si robinet	buc			337.58

1	2	3	4	5	6	7
						33.99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	84.97	33.99
	33205000050	Manometru cu filtru si robinet	buc	1.0100	300.00	303.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	29.00	0.17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	35.00	0.42
9	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc			922.92 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567120134	Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc	1.0300	848.19	873.64
10	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d250mm	buc			901.14 86.67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0200	84.97	86.67
	287527411898	Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	1.0000	588.00	599.76
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	51.51
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	20.00	163.20
11	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d250 mm	buc			882.76 256.61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.0200	84.97	256.61
	2875274400250	Flansa din otel pentru sudura d250mm	buc	1.0000	483.00	507.15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1.1900	100.00	119.00
12	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d200 mm	buc			1 037.11 256.61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.0200	84.97	256.61
	2875274400251	Flansa din otel pentru sudura d200mm	buc	1.0000	630.00	661.50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1.1900	100.00	119.00
13	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie concentrica otel d273x6.3/d219x6.3mm	buc			2 563.85 277.85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	84.97	277.85
	28752741101536	Reductie concentrica otel d273x6.3/d219x6.3mm	buc	1.0000	2 150.00	2 193.00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	100.00	93.00
14	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d273x6.3mm	m			1 617.13 130.00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.5300	84.97	130.00
	252121670127	Teava din otel d273x6.3mm	m	1.0100	1 243.15	1 305.81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.4700	15.00	7.33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1.4100	20.00	29.33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.4100	60.00	25.58
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3.2500	20.00	67.60
	2320322600374	Citom	kg	0.0600	55.00	3.43
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.1500	5.00	0.78
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.6500	20.00	13.52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.1500	100.00	15.00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.0410	450.00	18.45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0030	100.00	0.30
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Tub otel d159x4.5mm L=450mm pentru sustinere conducte (15buc)	kg			48.63 17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	30.00	30.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.15
16	IzA06E	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email epoxidic Epistoll seria 3100 (un strat grund seria 3100 si trei straturi de email seria 3100)	m2			376.10 117.26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.3800	84.97	117.26

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100040	Grund epoxidic	kg	0.1870	355.00	66.38
	2430116108000	Email epoxidic	kg	0.4510	410.00	184.91
	2430226109240	Diluant d.309 nii 5121	kg	0.0400	45.00	1.80
	2320166200676	White spirit	kg	0.1000	55.00	5.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	5.00	0.25
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Tabla otel 200x200x5mm pentru sustinere conducte (15buc)	kg			48.63 17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	30.00	30.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.15
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 522.52 547.19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	84.97	547.19
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	75.00	585.00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	65.00	253.48
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	45.00	24.76
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	55.00	107.24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	5.00	4.86
19	RCsB30S K=3,6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500 , utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm. (Одно отверстие д400мм,толщ.бетона 50см. 7сверлений)	buc			1 529.99 330.36
	7123011000200	Betonist	h-om	0.7560	84.97	231.25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.3240	84.97	99.11
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0.0132	5 000.00	237.57
	4100126202818	Apa	m3	0.1243	18.00	8.05
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0.5300	500.00	954.00
20	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=500mm PVC SN8 d400mm	buc			510.42 110.46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.3000	84.97	110.46
	2722103310400	Tub de protectie L=500mm PVC SN8 d400mm	m	0.5000	755.00	377.50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3600	15.00	5.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1600	20.00	3.20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.1200	75.00	9.00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.8560	2.50	2.14
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0048	480.00	2.30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0012	18.00	0.02
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0004	1 000.00	0.40

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Retelele de alimentare cu apa in or.Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-4 Statia de pompare a apei SP-1.Utilaj TH. Platforma A1

Valoarea de deviz 1 205 906.48 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	Grup de pompare (2L+1R) Qtot=100.00m3/zi, H=65.00m,P1=18.50kw, IE3, colector aspiratie si colector refulare inox cu flanse dn200 PN16, IP54, pompele sunt prevazute cu convertizor de frecventa pe fiecare pompa. Grupul de pompare este prevazut cu panou de comanda si control inclusiv SCADA.Pe fiecare pompa este montata vana antiretur, robineti inchidere/deschidere pe aspiratie si refulare. Vas de expansiune de 1mc pe colectorul de refulare.	set	1.000	993 006.00 0.00	993 006.00 0.00
		<i>Total</i>	lei			993 006.00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			11 916.07
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 004 922.07
		Total	lei			1 004 922.07
		TVA	20.00 %			200 984.41
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 205 906.48

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retelele de alimentare cu apa in
or.Vulcanesti**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-4
Statia de pompare a apei SP-1.Utilaj TH. Platforma A1

Valoarea de deviz 1 205 906.48 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-4:				
		Total manopera				0.00

Materiale:

1.	12071216150	Grup de pompare Qtot=100.00m3/zi, H=65.00m, P1=18.50kw sau analog	set	1.000	993 006.00	993 006.00
		Total materiale de construcții				993 006.00
		Total utilaje de construcții				0.00

Total	lei	1 004 922.07
TVA	20.00 %	200 984.41

Total deviz: **1 205 906.48**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retelele de alimentare cu apa in
or.Vulcanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	Grup de pompare (2L+1R) Qtot=100.00m3/zi, H=65.00m,P1=18.50kw, IE3, colector aspiratie si colector refulare inox cu flanse dn200 PN16, IP54, pompele sunt prevazute cu convertizor de frecventa pe fiecare pompa. Grupul de pompare este prevazut cu panou de comanda si control inclusiv SCADA.Pe fiecare pompa este montata vana antiretur, robineti inchidere/deschidere pe aspiratie si refulare. Vas de expansiune de 1mc pe colectorul de refulare.	set			993 006.00 0.00
	12071216150	Grup de pompare Qtot=100.00m3/zi, H=65.00m, P1=18.50kw sau analog	set	1.0000	993 006.00	993 006.00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-2 Sistemul de alimentare cu apa (Zona 2)

Valoarea de deviz 3 156 587.32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0.540	1 975.50 0.00	1 066.77 0.00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2.000	175.04 175.04	350.08 350.08
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	28.980	1 004.50 0.00	29 110.41 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	90.000	175.04 175.04	15 753.44 15 753.44
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	137.000	225.17 225.17	30 848.35 30 848.35

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	1.370	1 102.50 0.00	1 510.42 0.00
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	260.000	31.80 0.00	8 268.00 0.00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1.370	210.59 30.59	288.51 41.91
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	30.440	436.00 0.00	13 271.84 0.00
10	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	30.440	1 692.44 749.44	51 517.73 22 812.81
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				151 985.55 69 806.59
		1.2. Conduce si armaturi				
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	2 599.000	102.28 12.49	265 824.21 32 463.04
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	2 228.000	65.03 4.59	144 885.37 10 222.91

1	2	3	4	5	6	7
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	4 827.000	<u>5.25</u> 0.00	<u>25 341.75</u> 0.00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 228.000	<u>14.20</u> 3.40	<u>31 634.93</u> 7 572.53
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 599.000	<u>23.65</u> 5.95	<u>61 460.89</u> 15 458.59
16	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	4 827.000	<u>0.35</u> 0.35	<u>1 681.62</u> 1 681.62
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	4.118	<u>2 744.17</u> 724.79	<u>11 300.50</u> 2 984.70
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	49.000	<u>121.06</u> 80.72	<u>5 932.16</u> 3 955.35
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	37.000	<u>1 662.89</u> 46.73	<u>61 527.06</u> 1 729.14
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	15.000	<u>1 182.41</u> 46.73	<u>17 736.20</u> 701.00
21	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	1.000	<u>7 262.27</u> 59.48	<u>7 262.27</u> 59.48

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana de aerisire PN10 d150 mm				
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	3.000	2 198.12 75.62	6 594.37 226.87
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	10.000	1 622.62 75.62	16 226.23 756.23
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	4.000	1 496.62 75.62	5 986.49 302.49
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	2.000	1 337.12 75.62	2 674.25 151.25
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	5.000	1 022.12 75.62	5 110.62 378.12
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	15.000	314.23 67.98	4 713.39 1 019.64
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	11.000	353.84 67.98	3 892.22 747.74

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm				
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1.000	355.96 67.98	355.96 67.98
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1.000	330.94 67.98	330.94 67.98
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	35.000	136.02 49.28	4 760.66 1 724.89
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	15.000	105.95 49.28	1 589.30 739.24
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	35.000	423.62 75.62	14 826.82 2 646.82
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	15.000	381.62 75.62	5 724.35 1 134.35
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot 90*	buc	1.000	170.19 49.28	170.19 49.28

1	2	3	4	5	6	7
		PEHD RC PE100 d90 mm				
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2.000	170.19 49.28	340.39 98.57
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	4.000	152.03 49.28	608.10 197.13
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	9.000	152.02 49.28	1 368.22 443.54
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	3.000	152.03 49.28	456.08 147.85
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				710 315.54 87 728.33
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt				
40	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 780.000	63.51 24.64	113 050.11 43 861.51
41	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	62.000	223.00 135.95	13 826.12 8 429.02
42	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	2.180	1 151.50 0.00	2 510.27 0.00
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	62.000	648.27 76.47	40 192.93 4 741.33

1	2	3	4	5	6	7
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	156.000	430.92 84.12	67 223.57 13 122.77
45	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	623.000	273.61 13.60	170 456.04 8 469.81
46	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	623.000	202.46 10.20	126 133.45 6 352.36
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				533 392.49 84 976.80
		1.3.2. Suprafete pavate trotuar				
47	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	5.000	14.44 14.44	72.22 72.22
48	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0.010	1 152.00 0.00	11.52 0.00
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0.500	648.28 76.48	324.14 38.24
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	1.000	472.92 84.12	472.92 84.12
51	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton δ=60mm prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	5.000	309.05 50.64	1 545.25 253.21
		Total Suprafete pavate trotuar Inclusiv salariu				2 426.05 447.79
		1.3.3. Drumul din pietris				
52	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	6.080	1 151.50 0.00	7 001.12 0.00
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	217.000	648.27	140 675.24

1	2	3	4	5	6	7
					76.47	16 594.64
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (cantitate piatra k=0,5)	m3	391.000	472.92	184 911.84
					84.12	32 891.04
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				332 588.20 49 485.68
		1.3.4. Transportarea gunoiului				
55	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0.630	1 274.00	802.62
					0.00	0.00
56	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	120.000	31.80	3 816.00
					0.00	0.00
57	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.630	210.59	132.67
					30.59	19.27
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				4 751.29 19.27
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				873 158.03 134 929.54
		1.4. Camine circulare				
58	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,60 m3)	m3	18.000	3 756.66	67 619.86
					1 170.04	21 060.66
59	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3	6.450	3 934.00	25 374.29
					949.96	6 127.27
60		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	13.000	1 901.00	24 713.00
					0.00	0.00
61		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	3.000	3 795.00	11 385.00
					0.00	0.00
62		Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6a (0,265 m3)	buc	13.000	1 142.00	14 846.00

1	2	3	4	5	6	7
					0.00	0.00
63		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	13.000	1 775.00 0.00	23 075.00 0.00
64		Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	3.000	2 026.00 0.00	6 078.00 0.00
65		Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3.000	2 785.00 0.00	8 355.00 0.00
66		Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1 (0,27 m3)	buc	11.000	1 901.00 0.00	20 911.00 0.00
67		Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1 (0,27 m3)	buc	2.000	2 053.00 0.00	4 106.00 0.00
68		Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1 (0,51 m3)	buc	2.000	3 795.00 0.00	7 590.00 0.00
69		Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1 (0,51 m3)	buc	1.000	4 303.00 0.00	4 303.00 0.00
70		Inel de reazem KIO-1 (0,02 m3)	buc	16.000	317.00 0.00	5 072.00 0.00
71		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	16.000	488.00 0.00	7 808.00 0.00
72		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	450.720	25.00 0.00	11 268.00 0.00
73		Scara cu vanguri din otel	kg	273.300	40.00 0.00	10 932.00 0.00
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	274.170	43.48 17.84	11 920.82 4 892.20
75	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.998	1 508.59 547.20	1 505.57 546.11
76		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	16.000	1 732.50 0.00	27 720.00 0.00
77	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	0.800	2 412.62	1 930.10

1	2	3	4	5	6	7
		pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLO-1)			382.36	305.89
78	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	152.500	179.22 74.77	27 331.59 11 402.97
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				323 844.23 44 335.10
		<i>Total</i>	lei			2 059 303.35
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			80 831.89
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			41 675.36
		<i>Total</i>	100.00 +			2 181 810.60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13.00 %			283 635.38
		<i>Total</i>	100.00 +			2 465 445.98
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			147 926.76
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 613 372.74 336 799.56
		2. Lucrari de montare				
79	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	3.000	402.42 231.12	1 207.25 693.36
80	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	3.000	87.52 87.52	262.56 262.56
		<i>Total</i>	lei			1 469.81
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			229.42
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			15.42
		<i>Total</i>	100.00 +			1 714.65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60.00 %			573.55
		<i>Total</i>	100.00 +			2 288.20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			137.29
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 425.49 955.92
		3. Utilaj				
81	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN80mm H=1,0m	buc	3.000	3 339.00 0.00	10 017.00 0.00
82	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	3.000	1 500.00 0.00	4 500.00 0.00
		<i>Total</i>	lei			14 517.00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			174.20
		Total Utilaj Inclusiv salariu				14 691.20

		Total	lei			2 630 489.43
		TVA	20.00 %			526 097.89
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 156 587.32 337 755.48

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2 Sistemul de alimentare cu apa (Zona 2)

Valoarea de deviz 3 156 587.32 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	57.950	84.97	4 924.01
2.	7123010010200	Betonist	h-om	519.280	84.97	44 123.22
3.	7129020012800	Pavator	h-om	2.901	84.97	246.50
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	174.440	84.97	14 822.17
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	35.1265	84.97	2 984.70
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	46.550	84.97	3 955.35
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 020.4665	84.97	86 709.04
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	99.9987	84.97	8 496.89
9.	7137010011500	Electrician	h-om	32.880	84.97	2 793.81
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4271	84.97	546.11
11.	7212030022700	Sudor	h-om	25.1417	84.97	2 136.30
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3.090	84.97	262.56
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	52.0923	84.97	4 426.28
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 583.8108	84.97	134 576.41
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	119.6157	84.97	10 163.74
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	96.0265	84.97	8 159.37
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	99.200	84.97	8 429.02
		Total manopera				337 755.48

Materiale:

1.	1023748203	Hidranta subteran de incendiu PN16 DN80mm H=1,0m	buc	3.000	3 339.00	10 017.00
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	719.8908	2.00	1 439.78
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	87.843	1 800.00	158 117.40
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	58.562	2 000.00	117 124.00
5.	1411122201752	Piatra sparta (s-a aplicat K=0.5 la cantitate ceea ce este egal cu k=0.5 la pretul pietrei sparte)	m3	90.275	600.00	54 165.00
6.	141112220175202	Piatra sparta	m3	224.825	600.00	134 895.00
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	307.6621	480.00	147 677.81
8.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0.025	480.00	12.00
9.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0.190	480.00	91.20
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.1764	480.00	84.67
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.973	5.00	4.87
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	123.8931	29.00	3 592.90
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.3337	5 416.67	1 807.54

14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3.5604	250.00	890.10
15.	2320156200901	Motorina	kg	63.369	20.00	1 267.38
16.	2320166200676	White spirit	kg	1.9461	55.00	107.04
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 027.0947	20.00	20 541.89
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14.700	15.00	220.50
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6.468	20.00	129.36
20.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	122.000	130.00	15 860.00
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.7844	75.00	583.83
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3.430	75.00	257.25
23.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.8922	60.00	233.53
24.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5489	55.00	30.19
25.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	4 827.000	5.25	25 341.75
26.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	60.600	50.00	3 030.00
27.	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	2 234.684	40.32	90 102.46
28.	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	2 690.7447	81.27	218 676.82
29.	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	15.150	125.00	1 893.75
30.	2523156712063	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	15.450	55.02	850.06
31.	2523156712090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	36.050	84.21	3 035.77
32.	25231567121190	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	3.090	99.75	308.23
33.	25231567123090	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	9.270	99.75	924.68
34.	25231567124590	Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	4.120	99.75	410.97
35.	2523156712463	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1.010	141.54	142.96
36.	25231567126090	Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2.060	117.39	241.82
37.	25231567129090	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1.030	117.39	120.91
38.	2523156712963	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1.010	166.32	167.98
39.	2523156717063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	11.110	164.22	1 824.48
40.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	31.458	2.50	78.64
41.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	8.000	2.50	20.00
42.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	66.000	2.50	165.00
43.	2652102100713	Var pasta	m3	0.0147	100.00	1.47
44.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare $\bar{b}$ =60mm	m2	5.075	195.83	993.84
45.	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	16.000	317.00	5 072.00
46.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	16.000	488.00	7 808.00
47.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	13.000	1 901.00	24 713.00
48.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	13.000	1 775.00	23 075.00
49.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-15-1(0,27 m3)	buc	11.000	1 901.00	20 911.00
50.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6a (0,265 m3)	buc	13.000	1 142.00	14 846.00
51.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	3.000	3 795.00	11 385.00
52.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-20-1(0,51 m3)	buc	2.000	3 795.00	7 590.00
53.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	3.000	2 785.00	8 355.00
54.	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6a (0,39 m3)	buc	3.000	2 026.00	6 078.00
55.	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KIQPI2-15-1 (0,27 m3)	buc	2.000	2 053.00	4 106.00
56.	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine KIQPI2-20-1(0,51 m3)	buc	1.000	4 303.00	4 303.00
57.	2663102100026	Beton marca B20	m3	4.284	1 800.00	7 711.20
58.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1.6873	1 800.00	3 037.14
59.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0.600	1 800.00	1 080.00
60.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	4.8598	1 800.00	8 747.64
61.	2663102101	Beton B10	m3	0.8282	1 800.00	1 490.76
62.	2664102101126	Var	kg	2.9673	10.00	29.68

63.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.7429	1 100.00	817.19
64.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	6.230	2 500.00	15 575.00
65.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	9.968	25.00	249.20
66.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6.853	25.00	171.32
67.	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	9.800	122.87	1 204.13
68.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2.7417	30.00	82.25
69.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	450.720	25.00	11 268.00
70.	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	274.170	25.00	6 854.25
71.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	273.300	40.00	10 932.00
72.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1.3709	60.00	82.25
73.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	296.000	35.00	10 360.00
74.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24.240	15.00	363.60
75.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24.240	2.00	48.48
76.	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	15.600	1 092.00	17 035.20
77.	2874117302180	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	38.480	1 554.00	59 797.92
78.	287411740150	Vana de aerisire PN10 d150 mm	buc	1.030	6 993.00	7 202.79
79.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2.0479	35.00	71.68
80.	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	2.000	1 071.00	2 142.00
81.	2875274110380	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	10.000	1 407.00	14 070.00
82.	28752741103850	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	4.000	1 281.00	5 124.00
83.	28752741104808	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	3.000	1 932.00	5 796.00
84.	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	5.000	756.00	3 780.00
85.	287527411163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	15.000	115.50	1 732.50
86.	287527411190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	35.000	157.50	5 512.50
87.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	16.000	1 732.50	27 720.00
88.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0.100	100.00	10.00
89.	4011106202741	Energie electrica	kw	2.1934	4.50	9.87
90.	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	3.000	1 500.00	4 500.00
91.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	71.200	18.00	1 281.60
92.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4.3092	18.00	77.56
93.	4100116202820	Apa potabila	m3	612.6941	18.00	11 028.49
94.	4100126202818	Apa	m3	82.750	18.00	1 489.50
		Total materiale de constructii				1 404 209.53

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	282.030	100.00	28 203.00
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0.200	500.00	100.00
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	29.8885	100.00	2 988.85
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16.800	100.00	1 680.00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	89.120	100.00	8 912.00
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1.1842	500.00	592.10
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	17.444	350.00	6 105.40
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	83.564	490.00	40 946.36
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2.3706	450.00	1 066.77
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	33.1796	400.00	13 271.84
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.800	450.00	360.00
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.320	100.00	32.00
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	48.050	100.00	4 805.00
14.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1.3384	100.00	133.84
15.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2.4708	100.00	247.08
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	287.0492	100.00	28 704.92

17.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3.6882	150.00	553.23
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	523.320	100.00	52 332.00
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	79.4113	150.00	11 911.69
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	16.800	100.00	1 680.00
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	89.120	400.00	35 648.00
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	48.7335	450.00	21 930.07
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	40.280	300.00	12 084.00
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	196.790	300.00	59 037.00
		Total utilaje de construcții				333 325.15

Total	lei	2 630 489.43
TVA	20.00 %	526 097.89

Total deviz: **3 156 587.32**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele de alimentare cu apa in or.
Vulcanesti**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975.50 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	450.00	1 975.50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175.04 175.04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	84.97	175.04
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			1 004.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	490.00	1 004.50
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			175.04 175.04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	84.97	175.04
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			225.17 225.17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.4100	84.97	204.78
	7137010011500	Electrician	h-om	0.2400	84.97	20.39
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 102.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	490.00	1 102.50
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31.80 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.1060	300.00	31.80
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210.59 30.59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
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			436.00 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	400.00	436.00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 692.44

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				749.44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	84.97	749.44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	100.00	943.00
		1.2. Conducte si armaturi				
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			102.28 12.49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	84.97	12.49
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1.0150	81.27	84.14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	100.00	1.15
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			65.03 4.59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	84.97	3.06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0180	84.97	1.53
	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1.0030	40.32	40.44
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	400.00	16.00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	100.00	4.00
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			5.25 0.00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1.0000	5.25	5.25
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14.20 3.40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0400	84.97	3.40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1000	18.00	1.80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0300	300.00	9.00
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			23.65 5.95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0700	84.97	5.95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1500	18.00	2.70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0500	300.00	15.00
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0.35 0.35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0041	84.97	0.35
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 744.17 724.79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8.5300	84.97	724.79
	2663102100026	Beton marca B20	m3	1.0300	1 800.00	1 872.56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.3500	150.00	52.50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0.3250	100.00	32.50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0.6000	100.00	60.00
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8	buc			121.06 80.72

1	2	3	4	5	6	7
		d200mm L=200mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9500	84.97	80.72
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0.2000	122.87	24.57
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.3000	15.00	4.50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1320	20.00	2.64
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0700	75.00	5.25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.6420	2.50	1.60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0036	480.00	1.73
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0009	18.00	0.02
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0003	100.00	0.03
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc			1 662.89 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	2874117302180	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1.0000	1 554.00	1 616.16
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc			1 182.41 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1.0000	1 092.00	1 135.68
21	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana de aerisire PN10 d150 mm	buc			7 262.27 59.48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.7000	84.97	59.48
	287411740150	Vana de aerisire PN10 d150 mm	buc	1.0000	6 993.00	7 202.79
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			2 198.12 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	28752741104808	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1.0000	1 932.00	1 932.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 622.62 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	2875274110380	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1.0000	1 407.00	1 407.00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			1 496.62 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	28752741103850	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1.0000	1 281.00	1 281.00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			1 337.12 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.63
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1.0000	1 071.00	1 071.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			1 022.12 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1.0000	756.00	756.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
27	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune.	buc			314.23

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm				67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1.0100	125.00	126.25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc			353.84 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	2523156717063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1.0100	164.22	165.86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc			355.96 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	2523156712963	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1.0100	166.32	167.98
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc			330.94 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	2523156712463	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1.0100	141.54	142.96
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc			136.02 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	2523156712090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1.0300	84.21	86.74
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc			105.95 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	2523156712063	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	1.0300	55.02	56.67
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			423.62 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1.0000	157.50	157.50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			381.62 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1.0000	115.50	115.50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			170.19 49.28

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm.Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567129090	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1.0300	117.39	120.91
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			170.19 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567126090	Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1.0300	117.39	120.91
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			152.03 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567124590	Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1.0300	99.75	102.74
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			152.02 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567123090	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1.0300	99.75	102.74
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			152.03 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567121190	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1.0300	99.75	102.74
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt				
40	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63.51 24.64
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	84.97	24.64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	2 500.00	8.75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	18.00	0.72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	100.00	29.40
41	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			223.00 135.95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	84.97	135.95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	500.00	9.55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	100.00	77.50
42	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 151.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.3500	490.00	1 151.50
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			648.27 76.47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	84.97	76.47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	480.00	528.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.00	1.80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.00
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			430.92 84.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	84.97	84.12
	1411122201752	Piatra sparta (s-a aplicat K=0.5 la cantitate ceea ce este egal cu k=0.5 la pretul pietrei sparte)	m3	1.1500	600.00	345.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.00	1.80
45	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat	m2			273.61

1	2	3	4	5	6	7
		mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala				13.60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1600	84.97	13.60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.1410	1 800.00	253.80
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0.0160	25.00	0.40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0166	350.00	5.81
46	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			202.46
						10.20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	84.97	10.20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	2 000.00	188.00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	25.00	0.27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	350.00	3.99
		1.3.2. Suprafete pavate trotuar				
47	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			14.44
						14.44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.1700	84.97	14.44
48	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 152.00
						0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.3500	490.00	1 152.00
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			648.28
						76.48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	84.97	76.48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	480.00	528.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.00	1.80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.00
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			472.92
						84.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	84.97	84.12
	1411122201752	Piatra sparta (s-a aplicat K=0.5 la cantitate ceea ce este egal cu k=0.5 la pretul pietrei sparte)	m3	1.1500	600.00	345.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.00	1.80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.00
51	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton 6=60mm prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			309.05
						50.64
	7129020012800	Pavator	h-om	0.5802	84.97	49.30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.0158	84.97	1.34
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1.6000	2.50	4.00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13.2000	2.50	33.00
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 6=60mm	m2	1.0150	195.83	198.77
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0.0050	480.00	2.40
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0.0380	480.00	18.24
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0.0200	100.00	2.00
		1.3.3. Drumul din pietris				
52	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 151.50
						0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.3500	490.00	1 151.50
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			648.27
						76.47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	84.97	76.47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	480.00	528.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.00	1.80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.00

1	2	3	4	5	6	7
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (cantitate piatra k=0,5)	m3			472.92 84.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	84.97	84.12
	141112220175202	Piatra sparta	m3	1.1500	600.00	345.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.00	1.80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.00
		1.3.4. Transportarea gunoiiului				
55	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			1 274.00 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.6000	490.00	1 274.00
56	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31.80 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.1060	300.00	31.80
57	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210.59 30.59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
		1.4. Camine circulare				
58	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,60 m3)	m3			3 756.66 1 170.04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.6400	84.97	819.11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1300	84.97	350.93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 800.00	60.00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0.2660	1 800.00	485.98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1200	250.00	30.45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0100	1 100.00	11.16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40.9600	20.00	831.49
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4.0000	29.00	117.74
	2320156200901	Motorina	kg	2.5200	20.00	51.16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29.2300	2.00	59.34
	2664102101126	Var	kg	0.1100	10.00	1.12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0800	35.00	2.84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	5 416.67	22.00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.9800	450.00	891.00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0.1490	150.00	22.35
59	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3			3 934.00 949.96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7.8300	84.97	665.31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3.3500	84.97	284.65
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 800.00	0.00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0.2590	1 800.00	470.87
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.2100	250.00	53.02
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0860	1 100.00	95.54
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42.7900	20.00	864.36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7.8000	29.00	228.46
	2320156200901	Motorina	kg	2.6600	20.00	53.73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28.5300	2.00	57.63
	2664102101126	Var	kg	0.1470	10.00	1.49
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0900	35.00	3.18
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0400	5 416.67	218.85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2.0300	450.00	913.50
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0.1560	150.00	23.40
60		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 901.00 0.00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1.0000	1 901.00	1 901.00
61		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59	buc			3 795.00

1	2	3	4	5	6	7
		m3)				0.00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1.0000	3 795.00	3 795.00
62		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc			1 142.00
						0.00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	1.0000	1 142.00	1 142.00
63		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 775.00
						0.00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1.0000	1 775.00	1 775.00
64		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc			2 026.00
						0.00
	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1.0000	2 026.00	2 026.00
65		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 785.00
						0.00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1.0000	2 785.00	2 785.00
66		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 901.00
						0.00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1.0000	1 901.00	1 901.00
67		Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc			2 053.00
						0.00
	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1.0000	2 053.00	2 053.00
68		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc			3 795.00
						0.00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1.0000	3 795.00	3 795.00
69		Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc			4 303.00
						0.00
	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1(0,51 m3)	buc	1.0000	4 303.00	4 303.00
70		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc			317.00
						0.00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	317.00	317.00
71		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			488.00
						0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	488.00	488.00
72		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25.00
						0.00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1.0000	25.00	25.00
73		Scara cu vanguri din otel	kg			40.00
						0.00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1.0000	40.00	40.00
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			43.48
						17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1.0000	25.00	25.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
75	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor	t			1 508.59
						547.20

1	2	3	4	5	6	7
		metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	84.97	547.20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	75.00	585.00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	60.00	234.00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	55.00	30.25
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	55.00	107.25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	5.00	4.88
76		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 732.50
						0.00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1.0000	1 732.50	1 732.50
77	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3			2 412.62
						382.36
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	84.97	327.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	84.97	55.22
	2663102101	Beton B10	m3	1.0250	1 800.00	1 863.45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.81
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	500.00	125.00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	40.00
78	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			179.22
						74.77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5000	84.97	42.48
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3800	84.97	32.29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0.8000	130.00	104.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0250	18.00	0.45
		2. Lucrari de montare				
79	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc			402.42
						231.12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.7200	84.97	231.12
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8.0000	15.00	121.20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	2.00	16.16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0700	480.00	33.94
80	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			87.52
						87.52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1.0300	84.97	87.52
		3. Utilaj				
81	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN80mm H=1,0m	buc			3 339.00
						0.00
	1023748203	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN80mm H=1,0m	buc	1.0000	3 339.00	3 339.00
82	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			1 500.00
						0.00
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	1.0000	1 500.00	1 500.00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-3

Sistemul de alimentare cu apa (de la captajul din izvoarele existente pina la
rezervoarele supraterane de apa)

Valoarea de deviz 2 080 261.61 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	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	18.070	<u>1 004.50</u> 0.00	<u>18 151.32</u> 0.00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	56.000	<u>175.04</u> 175.04	<u>9 802.14</u> 9 802.14
3	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	33.000	<u>225.17</u> 225.17	<u>7 430.62</u> 7 430.62
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	1.030	<u>1 102.50</u> 0.00	<u>1 135.58</u> 0.00
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	175.000	<u>31.80</u> 0.00	<u>5 565.00</u> 0.00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1.030	210.59 30.59	216.91 31.51
7	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	17.930	436.00 0.00	7 817.48 0.00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	17.930	1 692.44 749.44	30 345.37 13 437.38
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				80 464.42 30 701.65
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d200mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	1 452.000	427.02 14.11	620 033.83 20 480.49
10	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d160mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	124.000	280.99 14.11	34 842.28 1 749.02
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	91.000	178.37 12.49	16 232.03 1 136.64

1	2	3	4	5	6	7
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	255.000	143.59 12.49	36 614.91 3 185.10
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	406.000	102.28 12.49	41 525.45 5 071.18
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	56.000	77.06 12.49	4 315.33 699.47
15		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 384.000	5.25 0.00	12 516.00 0.00
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	56.000	14.20 3.40	795.13 190.33
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	661.000	23.65 5.95	15 631.26 3 931.56
18	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea	m	1 667.000	31.40 6.80	52 339.80 11 331.60

1	2	3	4	5	6	7
		receptiei				
19	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	717.000	0.35 0.35	249.79 249.79
20	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	1 667.000	0.99 0.63	1 653.96 1 053.84
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	4.118	2 744.17 724.79	11 300.50 2 984.70
22	AcA10D	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 350-500 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d355mm	m	14.000	1 177.08 19.20	16 479.05 268.85
23		Inel distantier PA 7-36	buc	11.000	1 180.20 0.00	12 982.20 0.00
24	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Tub de protectie PVC SN8 d400mm L=200mm)	buc	7.000	283.57 110.46	1 984.97 773.23
25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	17.000	121.07 80.72	2 058.12 1 372.27
26	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d200mm	buc	3.000	5 871.64 84.97	17 614.92 254.91

1	2	3	4	5	6	7
27	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d150 mm	buc	4.000	3 585.17 59.48	14 340.68 237.92
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	6.000	2 187.05 46.73	13 122.32 280.40
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	7.000	1 662.89 46.73	11 640.25 327.13
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	4.000	1 488.17 46.73	5 952.69 186.93
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu fonta cu flanse PN10 d200/200mm	buc	1.000	5 163.69 157.19	5 163.69 157.19
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu fonta cu flanse PN10 d150/150mm	buc	1.000	3 504.69 157.19	3 504.69 157.19
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu fonta cu flanse PN10 d150/80mm	buc	2.000	3 126.70 157.19	6 253.39 314.39

1	2	3	4	5	6	7
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	1.000	$\frac{1\ 862.12}{75.62}$	$\frac{1\ 862.12}{75.62}$
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/65mm	buc	1.000	$\frac{2\ 009.12}{75.62}$	$\frac{2\ 009.12}{75.62}$
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	2.000	$\frac{1\ 400.12}{75.62}$	$\frac{2\ 800.25}{151.25}$
37	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d200/150mm	buc	1.000	$\frac{2\ 580.69}{157.19}$	$\frac{2\ 580.69}{157.19}$
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d200/100mm	buc	1.000	$\frac{1\ 950.69}{157.19}$	$\frac{1\ 950.69}{157.19}$
39	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d150/100mm	buc	1.000	$\frac{1\ 950.69}{157.19}$	$\frac{1\ 950.69}{157.19}$
40	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d150/80mm	buc	1.000	$\frac{1\ 824.69}{157.19}$	$\frac{1\ 824.69}{157.19}$
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	2.000	$\frac{1\ 190.12}{75.62}$	$\frac{2\ 380.25}{151.25}$

1	2	3	4	5	6	7
		Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm				
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1.000	$\frac{1\ 032.62}{75.62}$	$\frac{1\ 032.62}{75.62}$
43	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200mm	buc	3.000	$\frac{5\ 049.70}{84.97}$	$\frac{15\ 149.10}{254.91}$
44	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Compensator de montaj PN10 d150mm L1=180mm	buc	4.000	$\frac{3\ 758.21}{59.48}$	$\frac{15\ 032.84}{237.92}$
45	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc	6.000	$\frac{2\ 492.81}{46.73}$	$\frac{14\ 956.88}{280.40}$
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d200 mm	buc	3.000	$\frac{525.79}{49.28}$	$\frac{1\ 577.38}{147.85}$
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d160 mm	buc	4.000	$\frac{334.37}{49.28}$	$\frac{1\ 337.46}{197.13}$
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	2.000	$\frac{207.19}{49.28}$	$\frac{414.37}{98.57}$

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d125 mm				
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc	4.000	174.95 49.28	699.81 197.13
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	7.000	136.02 49.28	952.13 344.98
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	4.000	123.47 49.28	493.89 197.13
52	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	3.000	1 016.19 157.19	3 048.58 471.58
53	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	4.000	848.20 157.19	3 392.78 628.78
54	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	2.000	806.20 157.19	1 612.39 314.39
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	4.000	456.17 75.62	1 824.69 302.49
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	7.000	423.62 75.62	2 965.36 529.36

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm				
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	4.000	402.62 75.62	1 610.49 302.49
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2.000	165.00 49.28	330.01 98.57
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d200 mm	buc	7.000	1 111.32 49.28	7 779.21 344.98
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEHD RC PE100 d200 mm	buc	1.000	773.45 49.28	773.45 49.28
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	3.000	152.03 49.28	456.08 147.85
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d200 mm	buc	1.000	773.45 49.28	773.45 49.28
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	1.000	276.18 49.28	276.18 49.28

1	2	3	4	5	6	7
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1.000	152.02 49.28	152.02 49.28
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEHD RC PE100 d200 mm	buc	8.000	773.46 49.28	6 187.64 394.26
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEHD RC PE100 d160 mm	buc	5.000	451.60 49.28	2 258.00 246.41
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	2.000	202.00 49.28	403.99 98.57
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 061 996.54 63 585.12
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt				
68	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	116.000	63.51 24.64	7 367.31 2 858.39
69	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4.000	223.00 135.95	892.01 543.81
70	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0.140	1 151.50 0.00	161.21 0.00
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4.000	648.27 76.47	2 593.09 305.89
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	10.000	430.92 84.12	4 309.20 841.20

1	2	3	4	5	6	7
73	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	41.000	273.61 13.60	11 217.81 557.40
74	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	41.000	202.46 10.20	8 300.92 418.05
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				34 841.55 5 524.74
		1.3.2. Drumul din pietris				
75	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0.960	1 151.50 0.00	1 105.44 0.00
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34.000	648.27 76.47	22 041.28 2 600.08
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (cantitatea pietrei k=0,5)	m3	62.000	472.92 84.12	29 321.06 5 215.46
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				52 467.78 7 815.54
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
78	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0.040	1 274.00 0.00	50.96 0.00
79	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	8.000	31.80 0.00	254.40 0.00
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.040	210.50 30.50	8.42 1.22
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				313.78 1.22
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				87 623.11 13 341.50
		1.4. Camine circulare				

1	2	3	4	5	6	7
81	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,54 m3)	m3	11.080	3 784.39 1 170.04	41 931.07 12 964.01
82		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	8.000	1 901.00 0.00	15 208.00 0.00
83		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	8.000	1 142.00 0.00	9 136.00 0.00
84		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	8.000	1 775.00 0.00	14 200.00 0.00
85		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	8.000	1 901.00 0.00	15 208.00 0.00
86		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	8.000	317.00 0.00	2 536.00 0.00
87		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	8.000	488.00 0.00	3 904.00 0.00
88		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	224.640	25.00 0.00	5 616.00 0.00
89		Scara cu vanguri din otel	kg	136.640	40.00 0.00	5 465.60 0.00
90	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	167.000	43.48 17.84	7 261.11 2 979.90
91	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.528	1 508.56 547.20	796.52 288.92
92		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	8.000	1 212.75 0.00	9 702.00 0.00
93	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	4.000	948.94 97.72	3 795.76 390.86

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)				
94	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	2.000	2 412.64 382.37	4 825.27 764.73
95	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	71.000	179.22 74.77	12 724.87 5 308.92
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				152 310.20 22 697.34
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 382 394.27 130 325.61

		Total	lei	1 382 394.27
		Asigurari sociale	24.00 %	31 278.15
		Transportarea materialelor	3.00 %	33 607.04
		Total	100.00 +	1 447 279.46
		Cheltuieli de regie	13.00 %	188 146.33
		Total	100.00 +	1 635 425.79
		Beneficiu de deviz	6.00 %	98 125.55
		Total	100.00 +	1 733 551.34
		TVA	20.00 %	346 710.27
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 080 261.61 130 325.61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3

Sistemul de alimentare cu apa (de la captajul din izvoarele existente pina la
rezervoarele supraterane de apa)

Valoarea de deviz 2 080 261.61 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	26.980	84.97	2 292.49
2.	7123010010200	Betonist	h-om	41.340	84.97	3 512.66
3.	7129020012800	Pavator	h-om	4.600	84.97	390.86
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	11.480	84.97	975.45
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	35.1265	84.97	2 984.70
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	25.250	84.97	2 145.50
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	779.4172	84.97	66 227.04
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	15.3422	84.97	1 303.63
9.	7137010011500	Electrician	h-om	7.920	84.97	672.96
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3.4003	84.97	288.92
11.	7212030022700	Sudor	h-om	1.670	84.97	141.90
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	31.730	84.97	2 696.10
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	458.8978	84.97	38 992.54
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38.470	84.97	3 268.79
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	45.7604	84.97	3 888.26
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	6.400	84.97	543.81
		Total manopera				130 325.61

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	328.7264	2.00	657.45
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	5.781	1 800.00	10 405.80
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3.854	2 000.00	7 708.00
4.	120712161736	Inel distantier PA 7-36	buc	11.000	1 180.20	12 982.20
5.	1411122201752	Piatra sparta (s-a aplicat K=0.5 la cantitate ceea ce este egal cu k=0.5 la pretul pietrei sparte)	m3	5.750	600.00	3 450.00
6.	141112220175202	Piatra sparta	m3	35.650	600.00	21 390.00
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	41.800	480.00	20 064.00
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0948	480.00	45.51
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5.244	600.00	3 146.40
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.5148	5.00	2.57
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	44.9848	29.00	1 304.56
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.045	5 416.67	243.75
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1.3495	250.00	337.38
14.	2320156200901	Motorina	kg	28.3404	20.00	566.81
15.	2320166200676	White spirit	kg	1.0296	55.00	56.63

16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	460.6444	20.00	9 212.89
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7.620	15.00	114.30
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3.364	20.00	67.28
19.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	56.800	130.00	7 384.00
20.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4.1184	75.00	308.88
21.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2.030	75.00	152.25
22.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2.0592	60.00	123.55
23.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.2904	55.00	15.97
24.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 384.000	5.25	12 516.00
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	39.390	50.00	1 969.50
26.	2521216701355	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d355mm	m	14.3521	1 123.71	16 127.60
27.	25212167110110	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat	m	264.0015	121.17	31 989.06
28.	25212167110125	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat	m	94.2123	154.77	14 581.24
29.	25212167110160	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d160mm triplustrat	m	127.7479	253.47	32 380.26
30.	25212167110200	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d200mm triplustrat	m	1 495.8867	395.22	591 204.34
31.	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat	m	57.9768	56.91	3 299.46
32.	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	420.3318	81.27	34 160.37
33.	25231567120110	Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc	4.120	122.01	502.68
34.	25231567120125	Capat flansa PEHD RC PE100 d125 mm	buc	2.060	153.30	315.80
35.	25231567120160	Capat flansa PEHD RC PE100 d160 mm	buc	4.120	276.78	1 140.33
36.	25231567120200	Capat flansa PEHD RC PE100 d200 mm	buc	3.090	462.63	1 429.53
37.	2523156712075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	4.120	72.03	296.76
38.	2523156712090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	7.210	84.21	607.15
39.	252315671211110	Cot 11* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	2.060	148.26	305.42
40.	252315671211160	Cot 11* PEHD RC PE100 d160 mm	buc	5.150	390.60	2 011.59
41.	252315671211200	Cot 11* PEHD RC PE100 d200 mm	buc	8.240	703.08	5 793.38
42.	252315671230125	Cot 30* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	1.030	220.29	226.90
43.	252315671230200	Cot 30* PEHD RC PE100 d200 mm	buc	1.030	703.08	724.17
44.	25231567123090	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1.030	99.75	102.74
45.	252315671245200	Cot 45* PEHD RC PE100 d200 mm	buc	1.030	703.08	724.17
46.	25231567124590	Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	3.090	99.75	308.23
47.	252315671260200	Cot 60* PEHD RC PE100 d200 mm	buc	7.210	1 031.10	7 434.23
48.	25231567129075	Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2.060	112.35	231.44
49.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	16.906	2.50	42.27
50.	2652102100713	Var pasta	m3	0.0079	100.00	0.79
51.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	8.000	317.00	2 536.00
52.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	8.000	488.00	3 904.00
53.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	8.000	1 901.00	15 208.00
54.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	8.000	1 775.00	14 200.00
55.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-15-1(0,27 m3)	buc	8.000	1 901.00	15 208.00
56.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	8.000	1 142.00	9 136.00
57.	2663102100026	Beton marca B20	m3	4.284	1 800.00	7 711.20
58.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0.540	1 800.00	972.00
59.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	2.9915	1 800.00	5 384.70
60.	2663102101	Beton B10	m3	2.0705	1 800.00	3 726.90

61.	2664102101126	Var	kg	1.2371	10.00	12.37
62.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.1125	1 100.00	123.75
63.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.406	2 500.00	1 015.00
64.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0.656	25.00	16.40
65.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.451	25.00	11.28
66.	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	3.400	122.87	417.76
67.	272210331008400	Tub de protectie PVC SN8 d400mm L=200mm	m	1.400	755.00	1 057.00
68.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1.670	30.00	50.10
69.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	224.640	25.00	5 616.00
70.	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	167.000	25.00	4 175.00
71.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	136.640	40.00	5 465.60
72.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.835	60.00	50.10
73.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	241.000	35.00	8 435.00
74.	287411730100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	6.240	2 058.00	12 841.92
75.	287411730150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d150 mm	buc	4.120	3 423.00	14 102.76
76.	287411730200	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d200mm	buc	3.090	5 439.00	16 806.51
77.	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	4.160	1 386.00	5 765.76
78.	2874117302180	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	7.280	1 554.00	11 313.12
79.	287411730601018	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc	6.240	2 352.00	14 676.48
80.	287411730601518	Compensator de montaj PN10 d150mm L1=180mm	buc	4.120	3 591.00	14 794.92
81.	28741173060202	Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200mm	buc	3.090	4 641.00	14 340.69
82.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.8997	35.00	31.49
83.	287527411031065	Teu fonta cu flanse PN10 d100/65mm	buc	1.000	1 743.00	1 743.00
84.	287527411031080	Teu fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	1.000	1 596.00	1 596.00
85.	28752741103150	Teu fonta cu flanse PN10 d150/150mm	buc	1.000	2 982.00	2 982.00
86.	28752741103158	Teu fonta cu flanse PN10 d150/80mm	buc	2.000	2 604.00	5 208.00
87.	28752741103202	Teu fonta cu flanse PN10 d200/200mm	buc	1.000	4 641.00	4 641.00
88.	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	2.000	1 134.00	2 268.00
89.	287527411051080	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	2.000	924.00	1 848.00
90.	287527411051510	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d150/100mm	buc	1.000	1 428.00	1 428.00
91.	28752741105158	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d150/80mm	buc	1.000	1 302.00	1 302.00
92.	287527411052010	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d200/100mm	buc	1.000	1 428.00	1 428.00
93.	287527411052015	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d200/150mm	buc	1.000	2 058.00	2 058.00
94.	28752741105865	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1.000	766.50	766.50
95.	287527411110	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	4.000	190.05	760.20
96.	287527411125	Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	2.000	283.50	567.00
97.	287527411160	Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	4.000	325.50	1 302.00
98.	287527411200	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	3.000	493.50	1 480.50
99.	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	4.000	136.50	546.00
100.	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	7.000	157.50	1 102.50
101.	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	8.000	1 212.75	9 702.00
102.	4011106202741	Energie electrica	kw	1.336	4.50	6.01
103.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5.568	18.00	100.22
104.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2.3929	18.00	43.08
105.	4100116202820	Apa potabila	m3	438.1737	18.00	7 887.13
106.	4100126202818	Apa	m3	11.000	18.00	198.00
		Total materiale de constructii				1 120 234.5

						4

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	42.000	100.00	4 200.00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	6.0012	100.00	600.12
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0.500	500.00	250.00
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	29.188	100.00	2 918.80
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0764	500.00	38.20
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1.760	350.00	616.00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	42.050	490.00	20 604.51
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	19.5437	400.00	7 817.48
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.428	450.00	192.60
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.800	100.00	80.00
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3.100	100.00	310.00
12.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1.3384	100.00	133.84
13.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2.4708	100.00	247.08
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	169.0799	100.00	16 907.99
15.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1.6509	150.00	247.63
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	34.104	100.00	3 410.40
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	73.3813	150.00	11 007.19
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24.3984	450.00	10 979.28
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	19.398	300.00	5 819.40
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	151.512	300.00	45 453.60
		Total utilaje de construcții				131 834.12

Total	lei	1 382 394.27
Asigurari sociale	24.00 %	31 278.15
Transportarea materialelor	3.00 %	33 607.04
Total	100.00 +	1 447 279.46
Cheltuieli de regie	13.00 %	188 146.33
Total	100.00 +	1 635 425.79
Beneficiu de deviz	6.00 %	98 125.55
Total	100.00 +	1 733 551.34
TVA	20.00 %	346 710.27

Total deviz:

**2 080 261.
61**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele de alimentare cu apa in or.
Vulcanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 004.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	490.00	1 004.50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175.04 175.04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	84.97	175.04
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			225.17 225.17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.4100	84.97	204.78
	7137010011500	Electrician	h-om	0.2400	84.97	20.39
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 102.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	490.00	1 102.50
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31.80 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.1060	300.00	31.80
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210.59 30.59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
7	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			436.00 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	400.00	436.00
8	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			1 692.44 749.44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	84.97	749.44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	100.00	943.00
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			427.02

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d200mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)				14.11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1660	84.97	14.11
	25212167110200	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d200mm triplustrat	m	1.0150	395.22	407.17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0125	100.00	1.25
10	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d160mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			280.99 14.11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1660	84.97	14.11
	25212167110160	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d160mm triplustrat	m	1.0150	253.47	261.13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0125	100.00	1.25
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			178.37 12.49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	84.97	12.49
	25212167110125	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat	m	1.0150	154.77	160.23
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	100.00	1.15
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			143.59 12.49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	84.97	12.49
	25212167110110	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat	m	1.0150	121.17	125.45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	100.00	1.15
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			102.28 12.49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	84.97	12.49
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1.0150	81.27	84.14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	100.00	1.15
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			77.06 12.49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	84.97	12.49

1	2	3	4	5	6	7
	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat	m	1.0150	56.91	58.92
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	100.00	1.15
15		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			5.25 0.00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1.0000	5.25	5.25
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14.20 3.40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0400	84.97	3.40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1000	18.00	1.80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0300	300.00	9.00
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			23.65 5.95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0700	84.97	5.95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1500	18.00	2.70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0500	300.00	15.00
18	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			31.40 6.80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0800	84.97	6.80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.2000	18.00	3.60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0700	300.00	21.00
19	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0.35 0.35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0041	84.97	0.35
20	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0.99 0.63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.00744	84.97	0.63
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.0036	100.00	0.36
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 744.17 724.79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8.5300	84.97	724.79
	2663102100026	Beton marca B20	m3	1.0300	1 800.00	1 872.56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.3500	150.00	52.50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0.3250	100.00	32.50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0.6000	100.00	60.00
22	AcA10D	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 350-500 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d355mm	m			1 177.08 19.20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.2260	84.97	19.20
	2521216701355	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d355mm	m	1.0150	1 123.71	1 151.97
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0140	100.00	1.40
23		Inel distantier PA 7-36	buc			1 180.20 0.00
	120712161736	Inel distantier PA 7-36	buc	1.0000	1 180.20	1 180.20
24	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Tub de protectie PVC SN8 d400mm L=200mm)	buc			283.57 110.46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.3000	84.97	110.46
	272210331008400	Tub de protectie PVC SN8 d400mm L=200mm	m	0.2000	755.00	151.00

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3600	15.00	5.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1600	20.00	3.20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.1200	75.00	9.00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.8560	2.50	2.14
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0048	480.00	2.30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0012	18.00	0.02
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0004	100.00	0.04
25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			121.07 80.72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9500	84.97	80.72
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0.2000	122.87	24.57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3000	15.00	4.50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1320	20.00	2.64
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0700	75.00	5.25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.6420	2.50	1.61
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0036	480.00	1.73
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0009	18.00	0.02
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0003	100.00	0.03
26	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d200mm	buc			5 871.64 84.97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0000	84.97	84.97
	287411730200	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d200mm	buc	1.0000	5 439.00	5 602.17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.4100	450.00	184.50
27	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d150 mm	buc			3 585.17 59.48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.7000	84.97	59.48
	287411730150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d150 mm	buc	1.0000	3 423.00	3 525.69
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc			2 187.05 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	287411730100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	1.0000	2 058.00	2 140.32
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc			1 662.89 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	2874117302180	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1.0000	1 554.00	1 616.16
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc			1 488.17 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1.0000	1 386.00	1 441.44
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu fonta cu flanse PN10 d200/200mm	buc			5 163.69 157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	28752741103202	Teu fonta cu flanse PN10 d200/200mm	buc	1.0000	4 641.00	4 641.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9.0000	35.00	315.00
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu fonta cu flanse PN10 d150/150mm	buc			3 504.69 157.19

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	28752741103150	Teu fonta cu flanse PN10 d150/150mm	buc	1.0000	2 982.00	2 982.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9.0000	35.00	315.00
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu fonta cu flanse PN10 d150/80mm	buc			3 126.70 157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	28752741103158	Teu fonta cu flanse PN10 d150/80mm	buc	1.0000	2 604.00	2 604.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9.0000	35.00	315.00
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc			1 862.12 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527411031080	Teu fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	1.0000	1 596.00	1 596.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/65mm	buc			2 009.12 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527411031065	Teu fonta cu flanse PN10 d100/65mm	buc	1.0000	1 743.00	1 743.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			1 400.12 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.63
	287527411031365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1.0000	1 134.00	1 134.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
37	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d200/150mm	buc			2 580.69 157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	287527411052015	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d200/150mm	buc	1.0000	2 058.00	2 058.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9.0000	35.00	315.00
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d200/100mm	buc			1 950.69 157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	287527411052010	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d200/100mm	buc	1.0000	1 428.00	1 428.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9.0000	35.00	315.00
39	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d150/100mm	buc			1 950.69 157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	287527411051510	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d150/100mm	buc	1.0000	1 428.00	1 428.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9.0000	35.00	315.00
40	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d150/80mm	buc			1 824.69 157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	287527411051518	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10	buc	1.0000	1 302.00	1 302.00

1	2	3	4	5	6	7
		d150/80mm				
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9.0000	35.00	315.00
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc			1 190.12 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.63
	287527411051080	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	1.0000	924.00	924.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc			1 032.62 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	28752741105865	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1.0000	766.50	766.50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
43	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200mm	buc			5 049.70 84.97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0000	84.97	84.97
	28741173060202	Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200mm	buc	1.0000	4 641.00	4 780.23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.4100	450.00	184.50
44	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Compensator de montaj PN10 d150mm L1=180mm	buc			3 758.21 59.48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.7000	84.97	59.48
	287411730601518	Compensator de montaj PN10 d150mm L1=180mm	buc	1.0000	3 591.00	3 698.73
45	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc			2 492.81 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	287411730601018	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc	1.0000	2 352.00	2 446.08
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d200 mm	buc			525.79 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567120200	Capat flansa PEHD RC PE100 d200 mm	buc	1.0300	462.63	476.51
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d160 mm	buc			334.37 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567120160	Capat flansa PEHD RC PE100 d160 mm	buc	1.0300	276.78	285.08
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d125 mm	buc			207.19 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567120125	Capat flansa PEHD RC PE100 d125 mm	buc	1.0300	153.30	157.90

1	2	3	4	5	6	7
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc			174.95 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567120110	Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1.0300	122.01	125.67
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc			136.02 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	2523156712090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1.0300	84.21	86.74
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			123.47 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	2523156712075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1.0300	72.03	74.19
52	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d200mm	buc			1 016.19 157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	287527411200	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	1.0000	493.50	493.50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9.0000	35.00	315.00
53	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d160mm	buc			848.20 157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	287527411160	Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	1.0000	325.50	325.50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9.0000	35.00	315.00
54	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d125mm	buc			806.20 157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	287527411125	Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	1.0000	283.50	283.50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9.0000	35.00	315.00
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d110mm	buc			456.17 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527411110	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1.0000	190.05	190.05
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			423.62 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527411190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1.0000	157.50	157.50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			402.62 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527411175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1.0000	136.50	136.50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			165.00 49.28

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567129075	Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1.0300	112.35	115.72
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d200 mm	buc			1 111.32 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315671260200	Cot 60* PEHD RC PE100 d200 mm	buc	1.0300	1 031.10	1 062.03
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEHD RC PE100 d200 mm	buc			773.45 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315671245200	Cot 45* PEHD RC PE100 d200 mm	buc	1.0300	703.08	724.17
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			152.03 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567124590	Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1.0300	99.75	102.74
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d200 mm	buc			773.45 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315671230200	Cot 30* PEHD RC PE100 d200 mm	buc	1.0300	703.08	724.17
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d125 mm	buc			276.18 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315671230125	Cot 30* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	1.0300	220.29	226.90
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			152.02 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567123090	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1.0300	99.75	102.74
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEHD RC PE100 d200 mm	buc			773.46 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315671211200	Cot 11* PEHD RC PE100 d200 mm	buc	1.0300	703.08	724.17
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEHD RC PE100 d160 mm	buc			451.60 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315671211160	Cot 11* PEHD RC PE100 d160 mm	buc	1.0300	390.60	402.32
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			202.00 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315671211110	Cot 11* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1.0300	148.26	152.71
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt				

1	2	3	4	5	6	7
68	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63.51 24.64
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	84.97	24.64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	2 500.00	8.75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	18.00	0.72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	100.00	29.40
69	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			223.00 135.95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	84.97	135.95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	500.00	9.55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	100.00	77.50
70	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 151.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.3500	490.00	1 151.50
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			648.27 76.47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	84.97	76.47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	480.00	528.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.00	1.80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.00
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			430.92 84.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	84.97	84.12
	1411122201752	Piatra sparta (s-a aplicat K=0.5 la cantitate ceea ce este egal cu k=0.5 la pretul pietrei sparte)	m3	1.1500	600.00	345.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.00	1.80
73	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			273.61 13.60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1600	84.97	13.60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.1410	1 800.00	253.80
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0.0160	25.00	0.40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0166	350.00	5.81
74	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			202.46 10.20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	84.97	10.20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	2 000.00	188.00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	25.00	0.28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	350.00	3.99
		1.3.2. Drumul din pietris				
75	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 151.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.3500	490.00	1 151.50
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			648.27 76.47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	84.97	76.47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	480.00	528.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.00	1.80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.00
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (cantitatea pietrei k=0,5)	m3			472.92 84.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	84.97	84.12

1	2	3	4	5	6	7
	141112220175202	Piatra sparta	m3	1.1500	600.00	345.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.00	1.80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.00
		1.3.3. Transportarea gunoiiului				
78	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			1 274.00 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.6000	490.00	1 274.00
79	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31.80 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.1060	300.00	31.80
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210.50 30.50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
		1.4. Camine circulare				
81	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,54 m3)	m3			3 784.39 1 170.04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.6400	84.97	819.11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1300	84.97	350.93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 800.00	87.73
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0.2660	1 800.00	485.98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1200	250.00	30.45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0100	1 100.00	11.17
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40.9600	20.00	831.49
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4.0000	29.00	117.74
	2320156200901	Motorina	kg	2.5200	20.00	51.16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29.2300	2.00	59.34
	2664102101126	Var	kg	0.1100	10.00	1.12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0800	35.00	2.84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	5 416.67	22.00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.9800	450.00	891.00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0.1490	150.00	22.35
82		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 901.00 0.00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1.0000	1 901.00	1 901.00
83		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			1 142.00 0.00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1.0000	1 142.00	1 142.00
84		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 775.00 0.00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1.0000	1 775.00	1 775.00
85		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 901.00 0.00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1.0000	1 901.00	1 901.00
86		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc			317.00 0.00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1.0000	317.00	317.00
87		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			488.00 0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	488.00	488.00
88		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1.0000	25.00	25.00
89		Scara cu vanguri din otel	kg			40.00
						0.00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1.0000	40.00	40.00
90	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			43.48
						17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1.0000	25.00	25.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
91	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 508.56
						547.20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	84.97	547.20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	75.00	585.00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	60.00	234.00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	55.00	30.25
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	55.00	107.25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	5.00	4.87
92		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 212.75
						0.00
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1.0000	1 212.75	1 212.75
93	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			948.94
						97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1.3110	600.00	786.60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
94	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			2 412.64
						382.37
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	84.97	327.13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	84.97	55.23
	2663102101	Beton B10	m3	1.0250	1 800.00	1 863.45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.82
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	500.00	125.00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	40.00
95	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			179.22
						74.77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5000	84.97	42.48
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3800	84.97	32.29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0.8000	130.00	104.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0250	18.00	0.45

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Retele de alimentare cu apa in or.Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-3-1 Castel de apa V=50m3, H=18m .Platforma B1

Valoarea de deviz 1 311 698.94 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1.000	290 000.00 0.00	290 000.00 0.00
2	Pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1.000	35 000.00 0.00	35 000.00 0.00
3	Pret de piata	Vana cu pana cauciucata d250mm PN10	buc	3.000	8 526.00 0.00	25 578.00 0.00
4	Pret de piata	Vana cu pana cauciucata d65mm PN10	buc	1.000	1 386.00 0.00	1 386.00 0.00
5	Pret de piata	Sensor de nivel rezervoare	buc	6.000	24 630.90 0.00	147 785.40 0.00
		<i>Total</i>	lei			499 749.40
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			5 996.99
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				505 746.39
		2. Lucrari de montare				
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1.000	212.38 201.38	212.38 201.38
7	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu pana cauciucata d250mm	buc	1.000	269.47 84.97	269.47 84.97
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	2.000	46.73	93.47

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu pana cauciucata d65mm			46.73	93.47
9	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), Sensor de nivel	buc	6.000	98.12 96.02	588.70 576.10
		<i>Total</i>	lei			1 164.02
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			229.42
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			0.71
		<i>Total</i>	100.00 +			1 394.15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60.00 %			573.55
		<i>Total</i>	100.00 +			1 967.70
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			118.06
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				2 085.76 955.92
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
		3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=129M)				
10	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1.360	1 004.50 0.00	1 366.12 0.00
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5.000	175.04 175.04	875.19 875.19
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0.320	1 102.50 0.00	352.80 0.00
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu	t	54.400	31.80	1 729.92

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km			0.00	0.00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.320	210.59 30.59	67.39 9.79
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1.090	436.00 0.00	475.24 0.00
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1.090	1 692.43 749.43	1 844.75 816.88
		Total Lucrari terasamente.(Pe conducte L=129M) Inclusiv salariu				6 711.41 1 701.86
		3.1.2. Groapa de fundatie				
17	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2.250	1 004.50 0.00	2 260.12 0.00
18	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7.000	175.04 175.04	1 225.27 1 225.27
19	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5M	100 m3	0.950	4 050.15 16.15	3 847.64 15.34
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grunt deplasat)	100 m3	0.190	1 102.47 0.00	209.47 0.00
21	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	32.100	31.80 0.00	1 020.78 0.00

1	2	3	4	5	6	7
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.190	210.58 30.58	40.01 5.81
23	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	1.180	436.00 0.00	514.48 0.00
24	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	1.180	1 788.43 749.43	2 110.35 884.33
		Total Groapa de fundatie Inklusiv salariu				11 228.12 2 130.75
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				17 939.53 3 832.61
		3.2. Lucrari de constructii				
25	CL51A	Castel de apa V=50m3 H=18m (1buc)	t	6.173	12 359.27 7 732.27	76 293.78 47 731.30
26	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Fundatie din beton cl.C20/25)	m3	29.400	2 308.37 373.87	67 866.03 10 991.72
27	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperce, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	23.550	225.69 135.95	5 314.96 3 201.67
28	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg	393.100	38.92 2.55	15 301.09 1 002.05
29	CL18A	Confectii metalice diverse din	kg	178.560	42.63	7 612.02

1	2	3	4	5	6	7
		profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piese de tasabila 3Д-1)			16.99	3 034.45
30	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 (Piese de tasabila 3Д-1)	t	0.179	1 503.13 547.21	269.06 97.95
31	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.поверхню бет. основания битумом)	m2	43.200	51.38 5.10	2 219.52 220.24
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (113m2)	t	0.090	170.56 0.00	15.35 0.00
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3	1.150	817.92 84.12	940.61 96.74
34	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	11.500	132.38 6.80	1 522.40 78.17
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				177 354.82 66 454.29
		3.3. Conducte si accesorii				
35	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	16.000	290.66 42.48	4 650.52 679.76
36	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura	m	26.000	240.28 42.48	6 247.37 1 104.61

1	2	3	4	5	6	7
		electrica, d76x3.0 mm				
37	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m	26.000	84.39 42.48	2 194.14 1 104.61
38	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	9.200	245.19 68.83	2 255.71 633.20
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat fonta d80mm	buc	2.000	1 662.89 46.73	3 325.79 93.47
40	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1.000	1 488.17 46.73	1 488.17 46.73
41	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	2.000	332.74 46.73	665.47 93.47
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1.000	368.22 89.22	368.22 89.22
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1.000	250.92 89.22	250.92 89.22
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1.000	358.02 89.22	358.02 89.22
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2.000	105.94 49.28	211.87 98.57
46	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	3.000	544.24 84.97	1 632.73 254.91

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm				
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc	2.000	434.38 84.97	868.75 169.94
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	3.000	179.52 89.22	538.56 267.66
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	2.000	136.02 49.28	272.04 98.57
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1.000	123.47 49.28	123.47 49.28
51	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2.000	469.52 49.28	939.05 98.57
52	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1.000	447.89 49.28	447.89 49.28
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	6.000	303.05 75.62	1 818.29 453.74
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc	3.000	292.02 75.62	876.07 226.87
55	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	60.000	654.87 16.74	39 292.26 1 004.35

1	2	3	4	5	6	7
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A9)				
56	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A9)	m	60.000	77.06 12.49	4 623.58 749.44
57	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A11)	m	17.000	49.86 4.59	847.69 78.00
58	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A12)	m	7.000	102.28 12.49	715.95 87.43
59		Banda de avertizare apa	m	144.000	2.10 0.00	302.40 0.00
60	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	60.000	14.20 3.40	851.93 203.93
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7.000	23.65 5.95	165.54 41.64
62	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea	m	60.000	45.60 10.20	2 735.78 611.78

1	2	3	4	5	6	7
		receptiei				
63	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	144.000	0.35 0.35	50.17 50.17
64	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc	1.000	278.37 75.62	278.37 75.62
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1.000	511.12 75.62	511.12 75.62
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 90* d50mm	buc	2.000	337.72 67.97	675.44 135.95
67	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 45* d50mm	buc	1.000	308.03 67.98	308.03 67.98
68	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	buc	3.000	283.56 110.46	850.69 331.38
69	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	6.000	157.93 80.72	947.56 484.33
70	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/250mm	buc	2.000	8 691.69 157.19	17 383.39 314.39
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse PN10	buc	1.000	3 731.12 75.62	3 731.12 75.62

1	2	3	4	5	6	7
		d250/65mm				
72	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1.000	1 488.17 46.73	1 488.17 46.73
73	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d250mm (L1=200)	buc	3.000	7 602.04 84.97	22 806.12 254.91
74	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc	6.000	922.92 49.28	5 537.51 295.70
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1.000	123.47 49.28	123.47 49.28
76	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	6.000	941.94 86.67	5 651.64 520.02
77	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1.000	447.89 49.28	447.89 49.28
78	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	3.000	165.00 49.28	495.01 147.85
79	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale	m3	50.000	39.32 10.20	1 966.07 509.82

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				142 319.95 12 052.12
		3.4. Supapa de sens d80mm -1buc				
80	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm	kg	12.000	43.48 17.84	521.76 214.13
81	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.012	1 504.17 547.50	18.05 6.57
82	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1.000	303.05 75.62	303.05 75.62
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1.000	136.02 49.28	136.02 49.28
84	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1.000	469.52 49.28	469.52 49.28
		Total Supapa de sens d80mm - 1buc Inclusiv salariu				1 448.40 394.88
		3.5. Supapa de sens d50mm -1buc				
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d50mm	kg	12.000	43.48 17.84	521.76 214.13
86	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de	t	0.012	1 504.17 547.50	18.05 6.57

1	2	3	4	5	6	7
		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				
87	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1.000	269.97 75.62	269.97 75.62
88	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa el.sudabila redusa PE100 SDR11 d63/50	buc	1.000	389.98 67.98	389.98 67.98
89	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1.000	105.95 49.28	105.95 49.28
90	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1.000	426.27 49.28	426.27 49.28
		Total Supapa de sens d50mm - 1buc Inclusiv salariu				1 731.98 462.86
		3.6. Camine circulare				
91	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana.(Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.21m3)	m3	4.150	3 787.69 1 170.04	15 718.91 4 855.65
92	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3.330	4 450.24 949.96	14 819.29 3 163.38
93		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul	buc	3.000	1 901.00 0.00	5 703.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)				
94		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1.000	3 795.00 0.00	3 795.00 0.00
95		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	3.000	1 775.00 0.00	5 325.00 0.00
96		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	3.000	1 142.00 0.00	3 426.00 0.00
97		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	3.000	2 785.00 0.00	8 355.00 0.00
98		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	3.000	1 901.00 0.00	5 703.00 0.00
99		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1.000	3 795.00 0.00	3 795.00 0.00
100		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	4.000	317.00	1 268.00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)			0.00	0.00
101		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQ7-3(0,06 m3)	buc	4.000	488.00 0.00	1 952.00 0.00
102	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	4.000	1 250.00 0.00	5 000.00 0.00
103		Scara	kg	107.000	40.00 0.00	4 280.00 0.00
104		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	137.400	25.00 0.00	3 435.00 0.00
105	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	10.800	43.48 17.84	469.59 192.72
106	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	16.120	43.48 17.84	700.91 287.65
107	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.271	1 503.03 547.20	407.32 148.29
108	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	52.300	231.22 74.77	12 093.00 3 910.66
109	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	2.000	941.29 97.72	1 882.58 195.43

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu				
110	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	1.000	2 412.72 382.36	2 412.72 382.36
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				100 541.32 13 136.14
		3.7. Scara monolita Sm1				
111	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0.500	2 412.56 382.38	1 206.28 191.19
112	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25	m3	0.800	2 386.64 327.14	1 909.31 261.71
113	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	6.500	164.74 101.96	1 070.83 662.77
114	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15.840	32.57 5.86	515.87 92.88
115	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81.720	31.55 4.84	2 578.12 395.79

1	2	3	4	5	6	7
116	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3.200	54.60 17.84	174.71 57.10
117	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73.800	44.08 17.84	3 253.09 1 316.87
118	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.077	1 498.44 547.27	115.38 42.14
		Total Scara monolita Sm1 Inclusiv salariu				10 823.59 3 020.45
		3.8. Demolarea si reconditionarea				
		3.8.1. Drumul din asfalt (L=6m)				
119	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	12.000	63.51 24.64	762.14 295.70
120	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0.420	222.98 135.95	93.65 57.10
121	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0.015	1 150.00 0.00	17.25 0.00
122	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0.420	648.29 76.48	272.28 32.12
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3	1.050	430.95 84.12	452.50 88.33
124	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	4.200	268.39 5.10	1 127.23 21.41
125	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	4.200	201.89 10.20	847.95 42.82

1	2	3	4	5	6	7
126	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0.004	1 275.00 0.00	5.10 0.00
127	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	0.800	31.80 0.00	25.44 0.00
128	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0.004	222.50 32.50	0.89 0.13
		Total Drumul din asfalt (L=6m) Inclusiv salariu				3 604.43 537.61
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				3 604.43 537.61
		<i>Total</i>	lei			455 764.02
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			23 973.83
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			8 866.50
		<i>Total</i>	100.00 +			488 604.35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13.00 %			63 518.57
		<i>Total</i>	100.00 +			552 122.92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			33 127.38
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				585 250.30 99 890.96
		Total	lei			1 093 082.45
		TVA	20.00 %			218 616.49
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 311 698.94 100 846.88

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retelele de alimentare cu apa in or.Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-3-1 Castel de apa V=50m3, H=18m .Platforma B1

Valoarea de deviz 1 311 698.94 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	9.150	84.97	777.48
2.	7122050013400	Zidar	h-om	19.874	84.97	1 688.69
3.	7123010010200	Betonist	h-om	129.615	84.97	11 013.39
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	15.270	84.97	1 297.49
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	32.970	84.97	2 801.46
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6.825	84.97	579.92
7.	7129020012800	Pavator	h-om	2.300	84.97	195.43
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1.676	84.97	142.40
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8.664	84.97	736.18
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9.600	84.97	815.71
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	185.1589	84.97	15 732.96
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1.2024	84.97	102.17
13.	7136080025001	Montator	h-om	0.672	84.97	57.10
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.368	84.97	31.27
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3.5485	84.97	301.52
16.	7212030022700	Sudor	h-om	9.4472	84.97	802.75
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	57.6232	84.97	4 896.25
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48.4945	84.97	4 120.58
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	50.6834	84.97	4 306.60
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	31.295	84.97	2 659.13
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	562.415	84.97	47 788.40
		Total manopera				100 846.88

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1.476	5.00	7.38
2.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0.100	60.00	6.00
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.460	35.00	16.10
4.	1019852	Vopsea	kg	0.020	75.00	1.50
5.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	219.079	2.00	438.16
6.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.5922	1 800.00	1 065.96
7.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1.0733	2 000.00	2 146.60
8.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0.276	50.00	13.80
9.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	20.976	35.00	734.16
10.	123564897501	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1.000	290 000.00	290 000.00
11.	123564897502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1.000	35 000.00	35 000.00

12.	123564897505	Vana cu pana cauciucata d250mm PN10	buc	3.000	8 526.00	25 578.00
13.	123564897507	Sensor de nivel rezervoare	buc	6.000	24 630.90	147 785.40
14.	123564897508	Vana cu pana cauciucata d65mm PN10	buc	1.000	1 386.00	1 386.00
15.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.3225	600.00	793.50
16.	14111222017521	Piatra sparta (s-a aplicat K=0.5 la cantitate ceea ce este egal cu k=0.5 la pretul pietrei sparte)	m3	0.6038	600.00	362.28
17.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0345	1 750.00	60.38
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.462	480.00	221.76
19.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.036	480.00	17.28
20.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	2.622	600.00	1 573.20
21.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.4621	5.00	2.31
22.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	43.0827	29.00	1 249.40
23.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0386	5 416.67	209.09
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.2818	5 416.67	1 526.42
25.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0094	5 416.67	50.92
26.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.1513	5 416.67	819.54
27.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1.2118	250.00	302.95
28.	2010237318750	Distantieri	buc	145.2468	1.00	145.25
29.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.650	250.00	162.50
30.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	48.816	1.00	48.82
31.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0259	1 000.00	25.90
32.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1.6836	5.00	8.42
33.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1.428	5.00	7.14
34.	2320156200901	Motorina	kg	19.5613	20.00	391.23
35.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	9.996	20.00	199.92
36.	2320166200676	White spirit	kg	1.4148	55.00	77.82
37.	2320187315789	Decofrol	kg	3.606	33.00	119.00
38.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	389.8894	20.00	7 797.79
39.	23203226000401	Bitum	t	0.0927	20.00	1.85
40.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4.998	20.00	99.96
41.	2320322600374	Citom	kg	1.428	75.00	107.10
42.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	9.306	15.00	139.58
43.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.0646	44.00	2.84
44.	2413217309637	Cloramina B	kg	3.375	150.00	506.25
45.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	15.552	20.00	311.04
46.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	62.760	130.00	8 158.80
47.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4.2978	75.00	322.34
48.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.780	75.00	58.50
49.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	4.600	75.00	345.00
50.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.738	75.00	55.35
51.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2.1489	60.00	128.94
52.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.3032	45.00	13.65
53.	2513206621501	Banda de avertizare apa	m	144.000	2.10	302.40
54.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	16.463	50.00	823.17
55.	25212167010	Teava din otel d76x3.0 mm	m	27.573	162.00	4 466.83
56.	25212167011095	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat	m	61.509	616.77	37 936.91
57.	25212167013	Teava din otel d89x4.0 mm	m	16.968	209.50	3 554.80
58.	25212167016	Teava din otel d16x1.4 mm	m	27.573	15.00	413.60
59.	2521216711097	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat	m	62.118	56.91	3 535.14
60.	2521216711099	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	17.051	25.20	429.69
61.	2521216711102	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	7.2471	81.27	588.97
62.	25231567120110	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	2.060	84.21	173.47
63.	25231567120113	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1.030	72.03	74.19

64.	25231567120125	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1.030	55.02	56.67
65.	25231567120133	Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc	6.180	848.19	5 241.81
66.	25231567120134	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1.030	72.03	74.19
67.	25231567120134 7	Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	3.090	112.35	347.16
68.	252315671340	Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	3.030	296.31	897.82
69.	252315671344	Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc	2.020	187.53	378.81
70.	252315671356	Cot electrosudabil PE100 90* d50mm	buc	2.020	148.26	299.49
71.	252315671366	Cot electrosudabil PE100 45* d50mm	buc	1.010	118.86	120.05
72.	2523156713887	Mufa el.sudabila redusa PE100 SDR11 d63/50	buc	1.010	200.00	202.00
73.	2523156715588	Cap mufa conexiune ПЕ d50mm	buc	2.060	55.00	113.30
74.	25231567412678 7	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1.030	84.21	86.74
75.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6.420	2.50	16.05
76.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.476	2.50	3.69
77.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1.8492	10.00	18.49
78.	2652102100713	Var pasta	m3	0.003	100.00	0.30
79.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	14.688	25.00	367.20
80.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	4.000	317.00	1 268.00
81.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	4.000	488.00	1 952.00
82.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	3.000	1 901.00	5 703.00
83.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	3.000	1 775.00	5 325.00
84.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	3.000	1 901.00	5 703.00
85.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	3.000	1 142.00	3 426.00
86.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1.000	3 795.00	3 795.00
87.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1.000	3 795.00	3 795.00
88.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	3.000	2 785.00	8 355.00
89.	26631021000005	Beton M50	m3	0.5176	1 800.00	931.68
90.	2663102100220	Beton cl. C20/25	m3	30.587	1 800.00	55 056.60
91.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0.8711	1 800.00	1 567.98
92.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1.1652	1 800.00	2 097.36
93.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1.1205	1 800.00	2 016.90
94.	2663102101	Beton B10	m3	1.0353	1 800.00	1 863.54
95.	26631021050200	Beton C20/25	m3	0.8323	1 800.00	1 498.14
96.	2664102101126	Var	kg	0.9577	10.00	9.57
97.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.3313	1 100.00	364.43
98.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.042	2 500.00	105.00
99.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18.2015	25.00	455.04
100.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83.763	25.00	2 094.08
101.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.1939	25.00	4.85
102.	2722103310400	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	m	0.600	755.00	453.00
103.	2722103310410	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	3.000	122.87	368.61
104.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2.2948	30.00	68.85
105.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2.209	30.00	66.27
106.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4.9066	30.00	147.20
107.	2775276309886	Confectii metalice	kg	366.880	25.00	9 172.00
108.	2775276309890	Scara	kg	107.000	40.00	4 280.00
109.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	73.800	25.00	1 845.00
110.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3.3613	25.00	84.03
111.	2873122004100	Plase sudate	kg	397.031	35.00	13 896.09
112.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2.875	35.00	100.62
113.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0.0323	60.00	1.94
114.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1.5164	60.00	90.99
115.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dхl 5 x 450 mm	kg	9.282	60.00	556.92
116.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	98.400	25.00	2 460.00

117.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	26.000	35.00	910.00
118.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1.950	20.00	39.00
119.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1.950	2.00	3.90
120.	2874117300255	Compensator de montaj PN10 d250mm (L1=200)	buc	3.090	7 119.00	21 997.71
121.	287411730028	Robinet antiincendiar d50mm	buc	2.080	275.00	572.00
122.	287411730034	Vana sertar cauciucat fonta d65mm	buc	2.080	1 386.00	2 882.88
123.	287411730036	Vana sertar cauciucat fonta d80mm	buc	2.080	1 554.00	3 232.32
124.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0325	40.00	1.30
125.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.6397	35.00	22.38
126.	2875274110265	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/250mm	buc	2.000	8 169.00	16 338.00
127.	287527411065	Reductie fonta cu flanse PN10 d250/65mm	buc	1.000	3 465.00	3 465.00
128.	287527411208	Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1.020	250.00	255.00
129.	287527411211	Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1.020	135.00	137.70
130.	287527411212	Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1.020	240.00	244.80
131.	28752741157	Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	3.060	65.00	198.90
132.	287527411601	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1.000	245.00	245.00
133.	287527411891	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1.030	115.50	118.97
134.	287527411893	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	3.090	157.50	486.67
135.	287527411894	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	2.060	136.50	281.18
136.	287527411898	Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	6.120	588.00	3 598.56
137.	28752742053	Capac din fonta ductila B125	buc	4.000	1 250.00	5 000.00
138.	287527440014	Flansa din otel pentru sudura d 80 mm	buc	6.300	178.50	1 124.55
139.	287527440015	Flansa din otel pentru sudura d 65 mm	buc	3.150	168.00	529.20
140.	287527440016	Flansa din otel pentru sudura d 50 mm	buc	1.050	155.00	162.75
141.	287527440050	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1.050	147.00	154.35
142.	287527440080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1.050	178.50	187.43
143.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.195	35.00	6.83
144.	4011106202741	Energie electrica	kw	2.4263	4.50	10.92
145.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.944	18.00	16.99
146.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4.5243	18.00	81.44
147.	4100116202820	Apa potabila	m3	25.059	18.00	451.06
148.	4100126202818	Apa	m3	25.642	18.00	461.56
		Total materiale de constructii				795 323.06

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	30.5564	500.00	15 278.20
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.6594	100.00	65.94
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.032	100.00	3.20
4.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0432	100.00	4.32
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0.5244	500.00	262.20
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0.7084	500.00	354.20
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1.5805	100.00	158.05
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1.8584	100.00	185.84
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6.400	100.00	640.00
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.680	100.00	68.00
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.027	500.00	13.50
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.008	500.00	4.00
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.0332	350.00	11.62
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.4699	300.00	140.97
15.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.0332	500.00	16.60
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8.5936	490.00	4 210.86
17.	2952260003540	Buldozer	h-ut	34.4362	400.00	13 774.48
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2.4743	400.00	989.72
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.2057	450.00	92.56
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.600	100.00	60.00
21.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0.3588	100.00	35.88

22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18.120	100.00	1 812.00
23.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	5.000	100.00	500.00
24.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.068	100.00	6.80
25.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.3255	100.00	32.55
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	22.5389	100.00	2 253.89
27.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.5616	150.00	84.24
28.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1.1379	150.00	170.68
29.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	3.528	100.00	352.80
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3.810	150.00	571.50
31.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6.240	100.00	624.00
32.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6.400	100.00	640.00
33.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.256	100.00	25.60
34.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4.080	100.00	408.00
35.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.680	400.00	272.00
36.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	16.6169	450.00	7 477.60
37.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.671	500.00	335.50
38.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2.299	300.00	689.70
39.	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2.356	300.00	706.80
40.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2.318	400.00	927.20
41.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0.1064	400.00	42.56
42.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1.938	500.00	969.00
43.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	9.2538	300.00	2 776.14
44.	34105400005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	8.196	300.00	2 458.80
		Total utilaje de construcții				60 507.50

Total	lei	1 093 082.45
TVA	20.00 %	218 616.49

Total deviz: **1 311 698.94**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retelele de alimentare cu apa in
or.Vulcanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc			290 000.00
						0.00
	123564897501	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1.0000	290 000.00	290 000.00
2	Pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			35 000.00
						0.00
	123564897502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1.0000	35 000.00	35 000.00
3	Pret de piata	Vana cu pana cauciucata d250mm PN10	buc			8 526.00
						0.00
	123564897505	Vana cu pana cauciucata d250mm PN10	buc	1.0000	8 526.00	8 526.00
4	Pret de piata	Vana cu pana cauciucata d65mm PN10	buc			1 386.00
						0.00
	123564897508	Vana cu pana cauciucata d65mm PN10	buc	1.0000	1 386.00	1 386.00
5	Pret de piata	Sensor de nivel rezervoare	buc			24 630.90
						0.00
	123564897507	Sensor de nivel rezervoare	buc	1.0000	24 630.90	24 630.90
		2. Lucrari de montare				
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			212.38
						201.38
	1	Muncitor	h-om	2.3700	84.97	201.38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0.1000	60.00	6.00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.1000	35.00	3.50
	1019852	Vopsea	kg	0.0200	75.00	1.50
7	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu pana cauciucata d250mm	buc			269.47
						84.97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0000	84.97	84.97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.4100	450.00	184.50
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu pana cauciucata d65mm	buc			46.73
						46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
9	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), Sensor de nivel	buc			98.12
						96.02
	1	Muncitor	h-om	1.1300	84.97	96.02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.0600	35.00	2.10
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
		3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=129m)				

1	2	3	4	5	6	7
10	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 004.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	490.00	1 004.50
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175.04 175.04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	84.97	175.04
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 102.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	490.00	1 102.50
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31.80 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.1060	300.00	31.80
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210.59 30.59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436.00 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	400.00	436.00
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 692.43 749.43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	84.97	749.43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	100.00	943.00
		3.1.2. Groapa de fundatie				
17	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 004.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	490.00	1 004.50
18	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175.04 175.04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	84.97	175.04
19	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5M	100 m3			4 050.15 16.15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1900	84.97	16.15
	4100126202818	Apa	m3	0.4000	18.00	7.20
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0.1120	400.00	44.80
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2.4400	400.00	976.00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2.0400	500.00	1 020.00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2.4200	300.00	726.00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2.4800	300.00	744.00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1.2900	400.00	516.00
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grunt deplasat)	100 m3			1 102.47 0.00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	490.00	1 102.47
21	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31.80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.1060	300.00	31.80
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210.58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
23	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			436.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	400.00	436.00
24	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			1 788.43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	84.97	749.43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	100.00	1 039.00
		3.2. Lucrari de constructii				
25	CL51A	Castel de apa V=50m3 H=18m (1buc)	t			12 359.27
	9310060019930	Muncitor	h-om	91.0000	84.97	7 732.27
	2410520006700	Automacara	h-ut	4.9500	500.00	2 475.00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5.3800	400.00	2 152.00
26	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Fundatie din beton cl.C20/25)	m3			2 308.37
	7123010010200	Betonist	h-om	4.0000	84.97	339.88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.99
	2663102100220	Beton cl. C20/25	m3	1.0250	1 800.00	1 872.67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
27	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			225.69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	84.97	16.99
	7124010010700	Dulgher	h-om	1.4000	84.97	118.96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0800	30.00	2.40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.1000	35.00	3.50
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	33.00	3.96
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0015	5 416.67	8.12
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0004	5 416.67	2.16
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0110	5 416.67	59.59
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.0200	500.00	10.00
28	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg			38.92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0250	84.97	2.12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	84.97	0.42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1.0100	35.00	35.35
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0.0050	25.00	0.13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2010237318750	Distantieri	buc	0.3000	1.00	0.30
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0006	500.00	0.30
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg			42.63

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piese de tasabila 3Д-1)				16.99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1.0000	25.00	25.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
30	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 (Piese de tasabila 3Д-1)	t			1 503.13 547.21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	84.97	547.21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	75.00	585.03
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	60.00	234.02
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	45.00	24.75
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	55.00	107.26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	5.00	4.86
31	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.поверхню бет. основания битумом	m2			51.38 5.10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0600	84.97	5.10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1.7000	20.00	34.00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0.3400	25.00	8.50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0006	1 000.00	0.60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1300	1.00	1.13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0010	100.00	0.10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0130	150.00	1.95
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (113m2)	t			170.56 0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	20.00	20.56
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	500.00	150.00
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3			817.92 84.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	84.97	84.12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	600.00	690.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.00	1.80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.00
34	DB16A	Imbracaminte de beton asfalic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2			132.38 6.80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0800	84.97	6.80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0590	2 000.00	118.00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	1 750.00	5.25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0070	25.00	0.17
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0072	300.00	2.16
		3.3. Conducte si accesorii				
35	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			290.66 42.48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5000	84.97	42.48
	25212167013	Teava din otel d89x4.0 mm	m	1.0100	209.50	222.18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0900	15.00	1.42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2000	20.00	4.20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.1300	60.00	8.19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.0700	20.00	1.47

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600374	Citom	kg	0.0200	75.00	1.57
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.0200	5.00	0.10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.1400	20.00	2.94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.0600	100.00	6.00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	100.00	0.10
36	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d76x3.0 mm	m			240.28 42.48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5000	84.97	42.48
	25212167010	Teava din otel d76x3.0 mm	m	1.0100	162.00	171.80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0900	15.00	1.42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2000	20.00	4.20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0.1300	60.00	8.19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.0700	20.00	1.47
	2320322600374	Citom	kg	0.0200	75.00	1.57
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.0200	5.00	0.10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.1400	20.00	2.94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.0600	100.00	6.00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	100.00	0.10
37	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m			84.39 42.48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5000	84.97	42.48
	25212167016	Teava din otel d16x1.4 mm	m	1.0100	15.00	15.91
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0900	15.00	1.42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2000	20.00	4.20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0.1300	60.00	8.19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.0700	20.00	1.47
	2320322600374	Citom	kg	0.0200	75.00	1.57
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.0200	5.00	0.10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.1400	20.00	2.94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.0600	100.00	6.00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	100.00	0.10
38	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			245.19 68.83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.6600	84.97	56.08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.1100	84.97	9.35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0400	84.97	3.40
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0.2010	10.00	2.01
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0.5000	75.00	37.50
	2320166200676	White spirit	kg	0.0370	55.00	2.03
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2.2800	35.00	79.80
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0.0300	50.00	1.50
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0.1830	5.00	0.92
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0.0390	100.00	3.90
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0.0570	500.00	28.50
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0.2020	100.00	20.20
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat fonta d80mm	buc			1 662.89 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	287411730036	Vana sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1.0000	1 554.00	1 616.16
40	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat fonta d65mm	buc			1 488.17 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	287411730034	Vana sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1.0000	1 386.00	1 441.44
41	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			332.74 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	287411730028	Robinet antiincendiar d50mm	buc	1.0000	275.00	286.00
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de	buc			368.22

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm				89.22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	84.97	89.22
	287527411208	Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1.0000	250.00	255.00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	100.00	24.00
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc			250.92
						89.22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	84.97	89.22
	287527411211	Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1.0000	135.00	137.70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	100.00	24.00
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc			358.02
						89.22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	84.97	89.22
	287527411212	Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1.0000	240.00	244.80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	100.00	24.00
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune P1E d50mm	buc			105.94
						49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	2523156715588	Cap mufa conexiune P1E d50mm	buc	1.0300	55.00	56.65
46	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc			544.24
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	252315671340	Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	1.0100	296.31	299.27
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc			434.38
						84.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	84.97	84.97
	252315671344	Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc	1.0100	187.53	189.41
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	100.00	80.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	100.00	80.00
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d50 mm	buc			179.52
						89.22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	84.97	89.22
	287527411157	Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	1.0000	65.00	66.30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	100.00	24.00
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			136.02
						49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567120110	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1.0300	84.21	86.73
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			123.47
						49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567120113	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1.0300	72.03	74.19
51	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			469.52
						49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	287527411893	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1.0000	157.50	162.22
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	52.02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	25.00	206.00
52	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			447.89
						49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	287527411894	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1.0000	136.50	140.59
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	52.02

1	2	3	4	5	6	7
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	25.00	206.00
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc			303.05 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527440014	Flansa din otel pentru sudura d 80 mm	buc	1.0000	178.50	187.43
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	100.00	40.00
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc			292.02 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527440015	Flansa din otel pentru sudura d 65 mm	buc	1.0000	168.00	176.40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	100.00	40.00
55	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A9)	m			654.87 16.74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1970	84.97	16.74
	25212167011095	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat	m	1.0150	616.77	632.28
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0135	100.00	1.35
56	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A9)	m			77.06 12.49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	84.97	12.49
	2521216711097	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat	m	1.0150	56.91	58.92
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	100.00	1.15
57	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A11)	m			49.86 4.59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	84.97	3.06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0180	84.97	1.53
	2521216711099	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	1.0030	25.20	25.28
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	400.00	16.00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	100.00	4.00
58	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A12)	m			102.28 12.49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	84.97	12.49
	2521216711102	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	1.0150	81.27	84.14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	100.00	1.15
59		Banda de avertizare apa	m			2.10 0.00
	2513206621501	Banda de avertizare apa	m	1.0000	2.10	2.10
60	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14.20 3.40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0400	84.97	3.40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1000	18.00	1.80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0300	300.00	9.00
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			23.65

1	2	3	4	5	6	7
						5.95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0700	84.97	5.95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1500	18.00	2.70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0500	300.00	15.00
62	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			45.60 10.20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1200	84.97	10.20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.3000	18.00	5.40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.1000	300.00	30.00
63	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0.35 0.35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0041	84.97	0.35
64	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc			278.37 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527440016	Flansa din otel pentru sudura d 50 mm	buc	1.0000	155.00	162.75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	100.00	40.00
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresie cu flansa d50x1 1/2"	buc			511.12 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527411601	Racord compresie cu flansa d50x1 1/2"	buc	1.0000	245.00	245.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 90* d50mm	buc			337.72 67.97
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.97
	252315671356	Cot electrosudabil PE100 90* d50mm	buc	1.0100	148.26	149.75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
67	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 45* d50mm	buc			308.03 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	252315671366	Cot electrosudabil PE100 45* d50mm	buc	1.0100	118.86	120.05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
68	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	buc			283.56 110.46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.3000	84.97	110.46
	2722103310400	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	m	0.2000	755.00	151.00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3600	15.00	5.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1600	20.00	3.20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.1200	75.00	9.00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.8560	2.50	2.14
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0048	480.00	2.30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0012	18.00	0.02
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0004	100.00	0.04
69	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			157.93 80.72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9500	84.97	80.72
	2722103310410	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0.5000	122.87	61.44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3000	15.00	4.50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1320	20.00	2.64
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0700	75.00	5.25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.6420	2.50	1.60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0036	480.00	1.73
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0009	18.00	0.02
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0003	100.00	0.03

1	2	3	4	5	6	7
70	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/250mm	buc			8 691.69 157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	2875274110265	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/250mm	buc	1.0000	8 169.00	8 169.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9.0000	35.00	315.00
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse PN10 d250/65mm	buc			3 731.12 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527411065	Reductie fonta cu flanse PN10 d250/65mm	buc	1.0000	3 465.00	3 465.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
72	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat fonta d65mm	buc			1 488.17 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	287411730034	Vana sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1.0000	1 386.00	1 441.44
73	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d250mm (L1=200)	buc			7 602.04 84.97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2874117300255	Compensator de montaj PN10 d250mm (L1=200)	buc	1.0000	7 119.00	7 332.57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.4100	450.00	184.50
74	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc			922.92 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567120133	Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc	1.0300	848.19	873.63
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			123.47 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567120134	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1.0300	72.03	74.19
76	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d250mm	buc			941.94 86.67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0200	84.97	86.67
	287527411898	Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	1.0000	588.00	599.76
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	51.51
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	25.00	204.00
77	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			447.89 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	287527411894	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1.0000	136.50	140.59
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	52.02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	25.00	206.00
78	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc			165.00 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315671201347	Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1.0300	112.35	115.72
79	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale	m3			39.32 10.20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0600	84.97	5.10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.0600	84.97	5.10

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	1.0000	18.00	9.00
	2413217309637	Cloramina B	kg	0.1350	150.00	10.13
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0.1000	100.00	10.00
		3.4. Supapa de sens d80mm -1buc				
80	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm	kg			43.48 17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1.0000	25.00	25.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
81	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 504.17 547.50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	84.97	547.50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	75.00	585.00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	60.00	234.17
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	45.00	25.00
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	55.00	107.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	5.00	5.00
82	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc			303.05 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527440080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1.0000	178.50	187.43
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	100.00	40.00
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			136.02 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315674126787	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1.0300	84.21	86.74
84	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			469.52 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	287527411893	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1.0000	157.50	162.22
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	52.02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	25.00	206.00
		3.5. Supapa de sens d50mm -1buc				
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d50mm	kg			43.48 17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1.0000	25.00	25.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
86	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 504.17 547.50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	84.97	547.50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	75.00	585.00

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	60.00	234.17
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	45.00	25.00
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	55.00	107.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	5.00	5.00
87	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc			269.97 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527440050	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1.0000	147.00	154.35
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	100.00	40.00
88	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa el.sudabila redusa PE100 SDR11 d63/50	buc			389.98 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	2523156713887	Mufa el.sudabila redusa PE100 SDR11 d63/50	buc	1.0100	200.00	202.00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
89	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			105.95 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567120125	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1.0300	55.02	56.67
90	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			426.27 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	287527411891	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1.0000	115.50	118.97
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	52.02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	25.00	206.00
		3.6. Camine circulare				
91	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana.(Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.21m3)	m3			3 787.69 1 170.04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.6400	84.97	819.11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1300	84.97	350.93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 800.00	91.08
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0.2660	1 800.00	486.00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1200	250.00	30.45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0100	1 100.00	11.16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40.9600	20.00	831.49
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4.0000	29.00	117.74
	2320156200901	Motorina	kg	2.5200	20.00	51.16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29.2300	2.00	59.34
	2664102101126	Var	kg	0.1100	10.00	1.12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0800	35.00	2.84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	5 416.67	21.93
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.9800	450.00	891.00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0.1490	150.00	22.35
92	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			4 450.24 949.96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7.8300	84.97	665.32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3.3500	84.97	284.65
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0.2840	1 800.00	516.32
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0.2590	1 800.00	470.86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.2100	250.00	53.03
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0860	1 100.00	95.53
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42.7900	20.00	864.36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7.8000	29.00	228.46
	2320156200901	Motorina	kg	2.6600	20.00	53.73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28.5300	2.00	57.63
	2664102101126	Var	kg	0.1470	10.00	1.48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0900	35.00	3.18
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0400	5 416.67	218.78
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2.0300	450.00	913.50

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0.1560	150.00	23.40
93		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 901.00 0.00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1.0000	1 901.00	1 901.00
94		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc			3 795.00 0.00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1.0000	3 795.00	3 795.00
95		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 775.00 0.00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1.0000	1 775.00	1 775.00
96		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc			1 142.00 0.00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	1.0000	1 142.00	1 142.00
97		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			2 785.00 0.00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1.0000	2 785.00	2 785.00
98		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc			1 901.00 0.00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1.0000	1 901.00	1 901.00
99		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc			3 795.00 0.00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1.0000	3 795.00	3 795.00
100		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc			317.00 0.00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	317.00	317.00
101		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)	buc			488.00 0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	488.00	488.00
102	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			1 250.00 0.00
	28752742053	Capac din fonta ductila B125	buc	1.0000	1 250.00	1 250.00
103		Scara	kg			40.00 0.00
	2775276309890	Scara	kg	1.0000	40.00	40.00
104		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25.00 0.00
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1.0000	25.00	25.00
105	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub	kg			43.48 17.84

1	2	3	4	5	6	7
		armaturi in caminele de vizitare)				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1.0000	25.00	25.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
106	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			43.48 17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1.0000	25.00	25.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
107	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 503.03 547.20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	84.97	547.20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	75.00	584.98
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	60.00	233.99
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	45.00	24.76
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	55.00	107.23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	5.00	4.87
108	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			231.22 74.77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5000	84.97	42.49
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3800	84.97	32.29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1.2000	130.00	156.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0250	18.00	0.45
109	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			941.29 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1.3110	600.00	786.60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	300.00	45.90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
110	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			2 412.72 382.36
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	84.97	327.13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	84.97	55.23
	2663102101	Beton B10	m3	1.0250	1 800.00	1 863.54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.82
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	500.00	125.00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	40.00
		3.7. Scara monolita Sm1				
111	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			2 412.56 382.38
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	84.97	327.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	84.97	55.24

1	2	3	4	5	6	7
	26631021000005	Beton M50	m3	1.0250	1 800.00	1 863.36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.82
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	500.00	125.00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	40.00
112	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25	m3			2 386.64 327.14
	7123010010200	Betonist	h-om	3.4500	84.97	293.15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.99
	26631021050200	Beton C20/25	m3	1.0250	1 800.00	1 872.67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.82
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	500.00	125.00
113	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			164.74 101.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.0500	84.97	89.22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	40.00	0.20
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	2.00	0.60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	20.00	6.00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	35.00	1.05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	30.00	1.50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0800	35.00	2.80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1000	250.00	25.00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0035	5 416.67	18.92
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0005	5 416.67	2.75
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	33.00	3.96
114	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			32.57 5.86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0650	84.97	5.52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	84.97	0.34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	25.00	25.63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	1.00	0.28
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	500.00	0.50
115	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			31.55 4.84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0540	84.97	4.59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0030	84.97	0.25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1.0250	25.00	25.63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	1.00	0.28
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	500.00	0.50
116	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			54.60 17.84
	7136080025001	Montator	h-om	0.2100	84.97	17.84
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1.0400	25.00	26.26
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0.0200	44.00	0.89
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0.0100	60.00	0.61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0800	100.00	8.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0100	100.00	1.00
117	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			44.08 17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1.0000	25.00	25.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrice	kw	0.0080	4.50	0.04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.0100	75.00	0.75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.0200	2.50	0.05

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0200	5.00	0.10
118	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 498.44 547.27
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	84.97	547.27
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	75.00	585.06
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	60.00	234.03
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	45.00	24.81
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	55.00	107.27
		3.8. Demolarea si reconditionarea				
		3.8.1. Drumul din asfalt (L=6m)				
119	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63.51 24.64
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	84.97	24.64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	2 500.00	8.75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	18.00	0.72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	100.00	29.40
120	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			222.98 135.95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	84.97	135.95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	500.00	9.52
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	100.00	77.50
121	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 150.00 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.3500	490.00	1 150.00
122	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			648.29 76.48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	84.97	76.48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	480.00	528.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.00	1.81
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.00
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			430.95 84.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	84.97	84.12
	14111222017521	Piatra sparta (s-a aplicat K=0.5 la cantitate ceea ce este egal cu k=0.5 la pretul pietrei sparte)	m3	1.1500	600.00	345.03
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.00	1.80
124	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			268.39 5.10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0600	84.97	5.10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.1410	1 800.00	253.80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0160	25.00	0.40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0079	300.00	2.37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.0079	350.00	2.77
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.0079	500.00	3.95
125	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			201.89 10.20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	84.97	10.20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	2 000.00	188.00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	25.00	0.28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	300.00	3.42

1	2	3	4	5	6	7
126	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			1 275.00 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.6000	490.00	1 275.00
127	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31.80 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.1060	300.00	31.80
128	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			222.50 32.50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3800	84.97	32.50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4200	450.00	190.00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Retele alimentare cu apa in orasul Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 4-2-1

**Platforma C. Rezervoare supraterane de apa V=1000 m3. Alimentarea cu energie
electrica (marca AEES)**

Valoarea de deviz 380 583.30 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	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 (Разработка грунта под фундамент трансфор.подстанции)	m3	2.530	101.11 101.11	255.82 255.82
2	33-04-028-2	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare (установка трансфор.подстанции на фундамент)	buc	1.000	981.42 371.32	981.42 371.32
3	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную для траншеи, средний грунт)	m3	41.500	113.01 113.01	4 689.92 4 689.92
4	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3	31.000	136.80 136.80	4 240.85 4 240.85

1	2	3	4	5	6	7
5	Cena prestator a	Caramida	buc	834.000	5.50 0.00	4 587.00 0.00
6	Cena prestator a	Nisip	m3	11.000	480.00 0.00	5 280.00 0.00
7	33-04-003- 2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB105)	buc	1.000	2 262.04 671.26	2 262.04 671.26
8	Pretul firmei	Stilp CB-105	buc	2.000	4 083.33 0.00	8 166.66 0.00
9	33-04-003- 1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)	buc	4.000	1 348.66 322.88	5 394.64 1 291.54
10	Pretul firmei	Stilp CB-95	buc	4.000	3 333.33 0.00	13 333.32 0.00
11	33-04-016- 2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	6.000	301.39 37.39	1 808.32 224.32
12	33-04-016- 5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	6.000	105.24 21.24	631.45 127.45
13	33-04-009- 4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, manual (Подвеска провода Al/Ot-70-10, ШФ20 -3 шт.)	1 km	0.015	42 177.33 5 506.00	632.66 82.59
14	Pret de piata	Conductor neizolat Al/Ot-70-10 (с ошиновкой)	m	55.000	96.67 0.00	5 316.85 0.00
15	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 (Разработка грунта для	m3	17.500	101.11 101.11	1 769.50 1 769.50

1	2	3	4	5	6	7
		заземления)				
16	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 (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	17.500	26.34 26.34	460.96 460.96
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая д=110мм)	1 km	0.022	171 300.91 11 300.91	3 768.62 248.62
		Total	lei			63 580.03
		Asigurarea sociala	24.00 %			3 464.20
		Transportarea materialelor	3.00 %			1 318.74
		Total	100.00 +			68 362.97
		Cheltuieli de regie	13.00 %			8 887.19
		Total	100.00 +			77 250.16
		Beneficiu de deviz	6.00 %			4 635.01
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				81 885.17 14 434.15
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Elemente de constructie din otel				
18	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	2.000	35.34 34.84	70.68 69.68
19	Pretul firmei	Traversa TM 2	buc	1.000	708.34 0.00	708.34 0.00
20	Pretul firmei	Traversa M2-10-SP 546454	buc	1.000	2 875.00 0.00	2 875.00 0.00
21	08-02-305-1	Bratara pe stilp (Хомут)	buc	2.000	20.89 20.39	41.79 40.79
22	Pretul firmei	Jug X1	buc	1.000	121.00 0.00	121.00 0.00
23	Pretul firmei	Jug X16	buc	1.000	111.00 0.00	111.00 0.00
24	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc	1.000	104.16 103.66	104.16 103.66
25	Pretul	Consola PA1	buc	1.000	1 625.00	1 625.00

1	2	3	4	5	6	7
	firmei				0.00	0.00
26	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП1	m	5.000	88.00 0.00	440.00 0.00
27	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП6	m	5.000	85.00 0.00	425.00 0.00
28	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор подвесной ПС-70Е)	buc	13.000	277.82 39.09	3 611.61 508.12
29	Pretul firmei	Сарас К-6	buc	3.000	5.00 0.00	15.00 0.00
30	Pretul firmei	Fixare conductorului	buc	2.000	100.00 0.00	200.00 0.00
31	Pretul firmei	Clema de conexiune ПА	buc	9.000	85.00 0.00	765.00 0.00
32	Pretul firmei	Clema A2A	buc	6.000	46.22 0.00	277.32 0.00
33	Pretul firmei	Clema de intindere НБ-2	buc	6.000	108.33 0.00	649.98 0.00
34	Pretul firmei	Clema sustinere ПГН-2-6	buc	1.000	74.17 0.00	74.17 0.00
35	Pretul firmei	Urechiusa de suspensie У1-7-16	buc	7.000	112.50 0.00	787.50 0.00
36	Pretul firmei	Jug intermediar ПРТ-7	buc	6.000	73.33 0.00	439.98 0.00
37	Pretul firmei	Veriga CPC-7-17	buc	7.000	57.50 0.00	402.50 0.00
38	08-01-055-1	Deconector cu o tija, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Однополюсный предохранитель-разъединитель SLE-SF - CUT-OUT)	buc	3.000	105.02 90.92	315.05 272.75
39	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250 (Монтаж трансформатора ТМ-25-10/0,4kV в КТП)	buc	1.000	3 567.83 1 911.83	3 567.83 1 911.83
		Total Elemente de constructie din otel				17 627.91
		Inclusiv salariu				2 906.83
		2.2. Ansamblu de cabluri				
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах, металлорукаве)	100 m	0.490	1 081.53 1 053.63	529.95 516.28

1	2	3	4	5	6	7
41	Pret de piata	Cablu Al*-1 - ABBГ-1 4x16,0мм2	m	2.000	40.00 0.00	80.00 0.00
42	Pret de piata	Cablu Al*-1 - ABBГ-1 5x16,0мм2	m	2.000	45.00 0.00	90.00 0.00
43	Pret de piata	Cablu Cu*-1 BBГнг-LS 5x4,0мм2	m	5.000	60.00 0.00	300.00 0.00
44	Pret de piata	Cablu Cu*-1 BBГнг-LS 3x2.5мм2	m	40.000	25.00 0.00	1 000.00 0.00
45	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в траншее)	100 m	2.380	2 168.25 1 164.09	5 160.43 2 770.53
46	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах ПЭ)	100 m	0.220	1 081.55 1 053.64	237.94 231.80
47	Pret de piata	Cablu Al** - АВБШВ-1 5x10 мм2	m	40.000	41.00 0.00	1 640.00 0.00
48	Pret de piata	Cablu Cu**-1 - ВБШВ-1 5x4,0мм2	m	120.000	110.00 0.00	13 200.00 0.00
49	Pret de piata	Cablu Cu**-1 - ВБШВ-1 3x2,5мм2	m	100.000	58.00 0.00	5 800.00 0.00
50	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	1.000	563.35 563.35	563.35 563.35
51	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1.600	211.57 211.57	338.52 338.52
52	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0.890	553.16 553.16	492.31 492.31
53	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	1.490	288.90 288.90	430.46 430.46
		Total Ansamblu de cabluri Inklusiv salariu				29 862.96 5 343.25
		2.3. Echipament de iluminat				
54	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник с 8 LED, 30W)	buc	4.000	166.00 155.50	663.98 621.98

1	2	3	4	5	6	7
55	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна КС-2)	buc	4.000	1 715.75 289.75	6 862.99 1 158.99
		Total Echipament de iluminat Inclusiv salariu				7 526.97 1 780.97
		2.4. Dulapuri de distributie				
56	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф учета навесной ВЗУМ-TF-01-100-01 - PEv - 900x650x275)	buc	1.000	1 059.75 296.55	1 059.75 296.55
57	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PEv)	buc	2.000	95.86 95.17	191.73 190.33
58	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc	1.000	73.92 73.92	73.92 73.92
59	Цена поставщика	Bara de conexiune N si PE p/t 8 conexiuni ШНИ-6x9-8- У2-Ж	buc	1.000	15.00 0.00	15.00 0.00
60	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Tablou 650x500x220 IP54 (ЩМП-3) - TD)	buc	1.000	1 059.75 296.55	1 059.75 296.55
61	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит TD)	buc	7.000	95.87 95.17	671.06 666.16
62	Цена поставщика	Bara de conexiune N si PE p/t 10 conexiuni	buc	2.000	35.00 0.00	70.00 0.00
63	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит ID-0,4 kV)	buc	1.000	95.87 95.17	95.87 95.17
		Total Dulapuri de distributie Inclusiv salariu				3 237.08 1 618.68
		2.5. Accesorii electrice				

1	2	3	4	5	6	7
64	Цена поставщика	Laterna electrica portabila cu baterie	buc	1.000	209.25 0.00	209.25 0.00
65	Цена поставщика	Cutie de conexiune, 245x210x87, IP65	buc	4.000	145.00 0.00	580.00 0.00
		Total Accesorii electrice Inclusiv salariu				789.25
		2.6. Accesorii din metal				
66	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=10mm)	100 m	0.500	4 639.46 1 512.46	2 319.73 756.23
67	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	100 m	0.700	4 639.47 1 512.47	3 247.63 1 058.73
68	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Placa din otel 40x4mm)	100 m	0.800	5 735.86 1 809.86	4 588.69 1 447.89
69	08-02-406-1	Constructii metalice (Металл)	t	0.100	64 846.00 22 687.00	6 484.60 2 268.70
70	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0.040	4 015.00 3 042.00	160.60 121.68
71	Pret de piata	Furtun metalic d=50mm	m	4.000	66.30 0.00	265.20 0.00
72	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0.600	4 411.58 2 617.08	2 646.95 1 570.25
73	Pret de piata	Teava metalica d=25mm	m	60.000	86.70 0.00	5 202.00 0.00
		Total Accesorii din metal Inclusiv salariu				24 915.40 7 223.48
		2.7. Teava				
74	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0.050	2 539.80 2 022.20	126.99 101.11
75	Pret de piata	Труба ПВХ d=25mm	m	5.000	56.10 0.00	280.50 0.00
		Total Teava Inclusiv salariu				407.49 101.11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			84 367.06
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			4 553.84
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			1 725.52
		<i>Total</i>	100.00 +			90 646.42
		<i>Cheltuieli de reigie</i>	60.00 %			11 384.59
		<i>Total</i>	100.00 +			102 031.01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			6 121.86
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				108 152.87 18 974.32
		3. Valoare utilajului				
76	Цена поставщика	Post de transformare de tip ghereta racord IT-aerian PTGC-25/10/0,4 (complect)	buc	1.000	65 000.00 0.00	65 000.00 0.00
77	Цена поставщика	Transformator trifazat cu racire in ulei TU-25-10/0,4kV	buc	1.000	40 000.00 0.00	40 000.00 0.00
78	Цена поставщика	Separator cu siguranta fuzibila CUT-OUT	buc	3.000	900.00 0.00	2 700.00 0.00
79	Цена поставщика	Aparat de iluminat compus din 8 LED-uri, 30W, 1000mA, flux lum. 2500lm, 4000K, Voltana1	buc	4.000	1 400.00 0.00	5 600.00 0.00
80	Цена поставщика	Panouri din metal BZUM-TF-01-100-01	buc	1.000	5 407.75 0.00	5 407.75 0.00
81	Цена поставщика	Separator de sarcina, tripolar, SSM/3P/100A (BH-32/3P/ 100A)	buc	1.000	150.00 0.00	150.00 0.00
82	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, IAM-3P/C40 A	buc	2.000	100.00 0.00	200.00 0.00
83	Цена поставщика	Contor electronic 3f, 230/380B, 5-120A ZMR 110 ACe	buc	2.000	1 711.67 0.00	3 423.34 0.00
84	Цена поставщика	Panou din metal ЩМП-3-0 74 IP54 разм.650x500x220мм	buc	1.000	2 008.33 0.00	2 008.33 0.00
85	Цена поставщика	Separator de sarcina, tripolar, SSM/3P/63A (BH-32/3P/63A)	buc	1.000	120.00 0.00	120.00 0.00
86	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, IAM-3P/C16 A	buc	3.000	100.00 0.00	300.00 0.00
87	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, IAM-1P/10 (B)	buc	1.000	98.00 0.00	98.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
88	Цена поставщика	Separator de sarcina, monopolar, SSM-1P/20A	buc	1.000	100.00 0.00	100.00 0.00
89	Цена поставщика	Temporizator digital TЭ15	buc	1.000	500.00 0.00	500.00 0.00
		Total	lei			125 607.42
		Cheltuieli de depozitare	1.20 %			1 507.29
		Total Valoare utilajului Inclusiv salariu				127 114.71

		Total	lei			317 152.75
		TVA	20.00 %			63 430.55
		Total deviz: Inclusiv salariu				380 583.30 33 408.47

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele alimentare cu apa in orasul Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4-2-1

Platforma C. Rezervoare supraterane de apa V=1000 m3. Alimentarea cu energie
electrica (marca AEES)

Valoarea de deviz 380 583.30 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	258.8139	84.97	21 991.42
2.	7137010011500	Electrician	h-om	54.890	84.97	4 664.00
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	79.4757	84.97	6 753.05
		Total manopera				33 408.47

Materiale:

1.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0.025	30 000.00	750.00
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0.1208	5.00	0.60
3.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0.070	30 000.00	2 100.00
4.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0.1104	25 000.00	2 760.00
5.	1011641f	Otel cornier	t	0.103	25 000.00	2 575.00
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5.845	60.00	350.70
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2.760	35.00	96.60
8.	1012225	Провод АС-70-10	m	55.000	96.67	5 316.85
9.	1015u527	Contor electronic 3f, 230/380В, 5-120А ZMR 110 АСe sau analog	buc	2.000	1 711.67	3 423.34
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7.432	5.00	37.16
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6.560	5.00	32.80
12.	10193731	Otel fisie necalmat 50x5 mm	t	0.104	25 000.00	2 600.00
13.	1019852	Vopsea	kg	4.308	75.00	323.10
14.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0.400	5.00	2.00
15.	110-114083	Traversa TM 2	buc	1.000	708.34	708.34
16.	110-14003	Jug X16	buc	1.000	111.00	111.00
17.	110-14004	Jug X1	buc	1.000	121.00	121.00
18.	110-14010	Заземляющий проводник ЗП1	m	5.000	88.00	440.00
19.	110-14011	Заземляющий проводник ЗП6	m	5.000	85.00	425.00
20.	110-1406	Consola PA1	buc	1.000	1 625.00	1 625.00
21.	110-14084	Traversa M2-10-SP 546454	buc	1.000	2 875.00	2 875.00
22.	110-903552	Izolatori de suspensie liniari ШФ-20	buc	3.000	183.33	549.99
23.	110-9091	Dibluri	buc	20.000	5.00	100.00
24.	110-9126	Placi metalice	buc	0.500	100.00	50.00
25.	1158912211	Panouri din metal BZUM-TF-01-100-01 sau analog	buc	1.000	5 407.75	5 407.75
26.	1158912f2	Transformator trifazat cu racire in ulei TU-25-10/0,4kV sau analog	buc	1.000	40 000.00	40 000.00
27.	1158913	Post de transformare de tip ghereta PTGC-25/10/0,4 sau analog	buc	1.000	65 000.00	65 000.00
28.	11589141	Capac K-6	buc	3.000	5.00	15.00

29.	11589143	Clema A2A	buc	6.000	46.22	277.32
30.	11589144	Clema de conexiune ПА	buc	9.000	85.00	765.00
31.	11589146	Clema sustinere ПГН-2-6	buc	1.000	74.17	74.17
32.	11589147	Urechiusa de suspensie У1-7-16	buc	7.000	112.50	787.50
33.	11589148	Jug intermediar ПРТ-7	buc	6.000	73.33	439.98
34.	11589149	Veriga CPC-7-17	buc	7.000	57.50	402.50
35.	1158951	Caramida	buc	834.000	5.50	4 587.00
36.	1158952	Nisip	m3	11.000	480.00	5 280.00
37.	119145	Clema de intindere НБ-2	buc	6.000	108.33	649.98
38.	12365892	Stilp CB-105	buc	2.000	4 083.33	8 166.66
39.	125891	Стойка CB-95	buc	4.000	3 333.33	13 333.32
40.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	5.000	35.00	175.00
41.	201-9266	Bratari din otel	kg	0.025	35.00	0.88
42.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.050	25 000.00	1 250.00
43.	2221112	Кронштейн однорожковый КС-2 sau analog	buc	4.000	1 375.00	5 500.00
44.	335000516-9	Fixare conductorului	buc	2.000	100.00	200.00
45.	5009031	Scoabe	10 buc	4.795	5.00	23.98
46.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5.000	50.00	250.00
47.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.0198	500.00	9.90
48.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0029	100.00	0.29
49.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0.200	5.00	1.00
50.	5009597f51	Cutie de conexiune, 245x210x87, IP65	buc	4.000	145.00	580.00
51.	5009597f52	Laterna electrica portabila cu baterie	buc	1.000	209.25	209.25
52.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0.355	55.00	19.52
53.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	22.000	160.00	3 520.00
54.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0.5015	55.00	27.58
55.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.040	50.00	2.00
56.	55218823	Separator cu siguranta fuzibila CUT-OUT sau analog	buc	3.000	900.00	2 700.00
57.	556451192	Intrerupator automat monopolar, IAM-1P/10 (B)	buc	1.000	98.00	98.00
58.	5564521	Temporizator digital ТЭ15	buc	1.000	500.00	500.00
59.	5564534	Bara de conexiune N si PE p/t 8 conexiuni ШНН-6x9-8- У2-Ж	buc	1.000	15.00	15.00
60.	5564535	Bara de conexiune N si PE p/t 10 conexiuni	buc	2.000	35.00	70.00
61.	556460	Intrerupator automat tripolar, IAM-3P/C40 A	buc	2.000	100.00	200.00
62.	5564601	Intrerupator automat tripolar, IAM-3P/C16 A	buc	3.000	100.00	300.00
63.	55652115	Panou din metal ЦМН-3-0 74 IP54 разм.650x500x220мм sau analog	buc	1.000	2 008.33	2 008.33
64.	556662601	Separator de sarcina, monopolar, SSM-1P/20A	buc	1.000	100.00	100.00
65.	5566660	Separator de sarcina, tripolar, SSM/3P/100A (BH-32/3P/ 100A)	buc	1.000	150.00	150.00
66.	55666601	Separator de sarcina, tripolar, SSM/3P/63A (BH-32/3P/63A)	buc	1.000	120.00	120.00
67.	888112	Изолятор ПС-70Е	buc	13.000	233.43	3 034.59
68.	888152	Cablu Al** - АВБШВ-1 5x10 мм2	m	40.000	41.00	1 640.00
69.	8881521	Cablu Al*-1 - АВБГ-1 4x16,0мм2	m	2.000	40.00	80.00
70.	8881522	Cablu Al*-1 - АВБГ-1 5x16,0мм2	m	2.000	45.00	90.00
71.	8881553	Cablu Cu**-1 - ББШВ-1 5x4,0мм2	m	120.000	110.00	13 200.00
72.	8881554	Cablu Cu**-1 - ББШВ-1 3x2,5мм2	m	100.000	58.00	5 800.00
73.	888807	Cablu Cu*-1 ББГнг-LS 5x4,0мм2	m	5.000	60.00	300.00
74.	888808	Cablu Cu*-1 ББГнг-LS 3x2.5мм2	m	40.000	25.00	1 000.00
75.	8888153	Aparat de iluminat compus din 8 LED-uri, 30W, 1000mA, flux lum. 2500lm, 4000K, Voltana1 sau analog	buc	4.000	1 400.00	5 600.00
76.	888831	Труба ПВХ Д=25мм	m	5.100	55.00	280.50
77.	8888333	Teava metalica Д=25мм	m	61.200	85.00	5 202.00

78.	888835	Furtun metalic D=50mm	m	4.080	65.00	265.20
Total materiale de construcții						227 082.68

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	2.280	200.00	456.00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	2.280	400.00	912.00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4.4982	500.00	2 249.10
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1.440	500.00	720.00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	7.6636	150.00	1 149.54
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	7.6636	100.00	766.36
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	32.968	100.00	3 296.80
8.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	4.980	500.00	2 490.00
9.	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	1.220	500.00	610.00
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4.1356	100.00	413.56
Total utilaje de construcții						13 063.36

Total	lei	317 152.75
TVA	20.00 %	63 430.55

Total deviz:

380 583.30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele alimentare cu apa in orasul
Vulcanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	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 (Разработка грунта под фундамент трансфор.подстанции)	m3			101.11 101.11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.1900	84.97	101.11
2	33-04-028-2	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare (установка трансфор.подстанции на фундамент)	buc			981.42 371.32
	1	Muncitor	h-om	4.3700	84.97	371.32
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0.0200	5.00	0.10
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	1.2200	500.00	610.00
3	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную для траншей, средний грунт)	m3			113.01 113.01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.2100	84.97	102.81
	7137010011500	Electrician	h-om	0.1200	84.97	10.20
4	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3			136.80 136.80
	7137010011500	Electrician	h-om	1.6100	84.97	136.80
5	Цена поставщика	Caramida	buc			5.50 0.00
	1158951	Caramida	buc	1.0000	5.50	5.50
6	Цена поставщика	Nisip	m3			480.00 0.00
	1158952	Nisip	m3	1.0000	480.00	480.00
7	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB105)	buc			2 262.04 671.26
	1	Muncitor	h-om	7.9000	84.97	671.26
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0.0050	30 000.00	150.00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0.0100	30 000.00	300.00
	110-9126	Placi metalice	buc	0.1000	100.00	10.00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0.0200	5.00	0.10
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0.1000	55.00	5.50
	110-9091	Dibluri	buc	4.0000	5.00	20.00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	5.0000	35.00	175.00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0.0050	35.00	0.18
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1.8600	500.00	930.00
8	Pretul firmei	Stilp CB-105	buc			4 083.33

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	12365892	Stilp CB-105	buc	1.0000	4 083.33	4 083.33
9	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)	buc			1 348.66 322.88
	1	Muncitor	h-om	3.8000	84.97	322.88
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0.0050	30 000.00	150.00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0.0150	30 000.00	450.00
	110-9126	Placi metalice	buc	0.1000	100.00	10.00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0.0200	5.00	0.10
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0.1000	55.00	5.50
	110-9091	Dibluri	buc	4.0000	5.00	20.00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0.0050	35.00	0.17
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0.7800	500.00	390.00
10	Pretul firmei	Stilp CB-95	buc			3 333.33 0.00
	125891	Стойка CB-95	buc	1.0000	3 333.33	3 333.33
11	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			301.39 37.39
	1	Muncitor	h-om	0.4400	84.97	37.39
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0.2400	200.00	48.00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0.2400	400.00	96.00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.2400	500.00	120.00
12	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			105.24 21.24
	1	Muncitor	h-om	0.2500	84.97	21.24
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0.1400	200.00	28.00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0.1400	400.00	56.00
13	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, manual (Подвеска провода Al/Ot-70-10, ШФ20 -3 шт.)	1 km			42 177.33 5 506.00
	1	Muncitor	h-om	64.8000	84.97	5 506.00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0.1000	55.00	5.33
	110-903552	Izolatori de suspensie liniari ШФ-20	buc	200.0000	183.33	36 666.00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0.0500	5.00	0.00
14	Pret de piata	Conductor neizolat Al/Ot-70-10 (с ошиновкой)	m			96.67 0.00
	1012225	Провод AC-70-10	m	1.0000	96.67	96.67
15	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 (Разработка грунта для заземления)	m3			101.11 101.11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.1900	84.97	101.11
16	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 (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3			26.34 26.34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	84.97	26.34
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая d=110мм)	1 km			171 300.91 11 300.91
	1	Muncitor	h-om	133.0000	84.97	11 300.91
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul	m	1 000.0000	160.00	160 000.00

1	2	3	4	5	6	7
		exterior 110 mm				
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Elemente de constructie din otel				
18	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc			35.34
						34.84
	1	Muncitor	h-om	0.4100	84.97	34.84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.0010	500.00	0.50
19	Pretul firmei	Traversa TM 2	buc			708.34
						0.00
	110-114083	Traversa TM 2	buc	1.0000	708.34	708.34
20	Pretul firmei	Traversa M2-10-SP 546454	buc			2 875.00
						0.00
	110-14084	Traversa M2-10-SP 546454	buc	1.0000	2 875.00	2 875.00
21	08-02-305-1	Bratara pe stilp (Хомут)	buc			20.89
						20.39
	1	Muncitor	h-om	0.2400	84.97	20.39
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.0010	500.00	0.50
22	Pretul firmei	Jug X1	buc			121.00
						0.00
	110-14004	Jug X1	buc	1.0000	121.00	121.00
23	Pretul firmei	Jug X16	buc			111.00
						0.00
	110-14003	Jug X16	buc	1.0000	111.00	111.00
24	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc			104.16
						103.66
	1	Muncitor	h-om	1.2200	84.97	103.66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.0010	500.00	0.50
25	Pretul firmei	Consola PA1	buc			1 625.00
						0.00
	110-1406	Consola PA1	buc	1.0000	1 625.00	1 625.00
26	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП1	m			88.00
						0.00
	110-14010	Заземляющий проводник ЗП1	m	1.0000	88.00	88.00
27	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП6	m			85.00
						0.00
	110-14011	Заземляющий проводник ЗП6	m	1.0000	85.00	85.00
28	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор подвесной ПС-70Е)	buc			277.82
						39.09
	1	Muncitor	h-om	0.4600	84.97	39.09
	888112	Изолятор ПС-70Е	buc	1.0000	233.43	233.43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.0800	35.00	2.80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.0050	500.00	2.50
29	Pretul firmei	Capac K-6	buc			5.00
						0.00
	11589141	Capac K-6	buc	1.0000	5.00	5.00
30	Pretul firmei	Fixare conductorului	buc			100.00

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	335000516-9	Fixare conductorului	buc	1.0000	100.00	100.00
31	Pretul firmei	Clema de conexiune ПА	buc			85.00
						0.00
	11589144	Clema de conexiune ПА	buc	1.0000	85.00	85.00
32	Pretul firmei	Clema A2A	buc			46.22
						0.00
	11589143	Clema A2A	buc	1.0000	46.22	46.22
33	Pretul firmei	Clema de intindere НБ-2	buc			108.33
						0.00
	119145	Clema de intindere НБ-2	buc	1.0000	108.33	108.33
34	Pretul firmei	Clema sustinere ПГН-2-6	buc			74.17
						0.00
	11589146	Clema sustinere ПГН-2-6	buc	1.0000	74.17	74.17
35	Pretul firmei	Urechiusa de suspensie У1-7-16	buc			112.50
						0.00
	11589147	Urechiusa de suspensie У1-7-16	buc	1.0000	112.50	112.50
36	Pretul firmei	Jug intermediar ПРТ-7	buc			73.33
						0.00
	11589148	Jug intermediar ПРТ-7	buc	1.0000	73.33	73.33
37	Pretul firmei	Veriga CPC-7-17	buc			57.50
						0.00
	11589149	Veriga CPC-7-17	buc	1.0000	57.50	57.50
38	08-01-055-1	Deconector cu o tija, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Однополюсный предохранитель-разъединитель SLE-SF - CUT-OUT)	buc			105.02
						90.92
	1	Muncitor	h-om	1.0700	84.97	90.92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.2600	35.00	9.10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.0100	500.00	5.00
39	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250 (Монтаж трансформатора ТМ-25-10/0,4kV в КТП)	buc			3 567.83
						1 911.83
	1	Muncitor	h-om	22.5000	84.97	1 911.83
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0.2000	5.00	1.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3.3100	500.00	1 655.00
		2.2. Ansamblu de cabluri				
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах, металлорукаве)	100 m			1 081.53
						1 053.63
	1	Muncitor	h-om	12.4000	84.97	1 053.63
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0041	100.00	0.41
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0.5000	55.00	27.49
41	Pret de piata	Cablu Al*-1 - АBBГ-1 4x16,0мм2	m			40.00
						0.00
	8881521	Cablu Al*-1 - АBBГ-1 4x16,0мм2	m	1.0000	40.00	40.00
42	Pret de piata	Cablu Al*-1 - АBBГ-1 5x16,0мм2	m			45.00
						0.00
	8881522	Cablu Al*-1 - АBBГ-1 5x16,0мм2	m	1.0000	45.00	45.00
43	Pret de piata	Cablu Cu*-1 ВБГнг-LS 5x4,0мм2	m			60.00
						0.00
	888807	Cablu Cu*-1 ВБГнг-LS 5x4,0мм2	m	1.0000	60.00	60.00
44	Pret de piata	Cablu Cu*-1 ВБГнг-LS 3x2.5мм2	m			25.00

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	888808	Cablu Cu*-1 BBГнг-LS 3x2.5мм2	m	1.0000	25.00	25.00
45	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабеля в траншее)	100 m			2 168.25
						1 164.09
	1	Muncitor	h-om	13.7000	84.97	1 164.09
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.00832	500.00	4.16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.3900	500.00	195.00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3.2200	150.00	483.00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3.2200	100.00	322.00
46	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах ПЭ)	100 m			1 081.55
						1 053.64
	1	Muncitor	h-om	12.4000	84.97	1 053.64
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0041	100.00	0.41
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0.5000	55.00	27.50
47	Pret de piata	Cablu Al**- АВБ6ШВ-1 5x10 мм2	m			41.00
						0.00
	888152	Cablu Al**- АВБ6ШВ-1 5x10 мм2	m	1.0000	41.00	41.00
48	Pret de piata	Cablu Cu**-1 - ВБ6ШВ-1 5x4,0мм2	m			110.00
						0.00
	8881553	Cablu Cu**-1 - ВБ6ШВ-1 5x4,0мм2	m	1.0000	110.00	110.00
49	Pret de piata	Cablu Cu**-1 - ВБ6ШВ-1 3x2,5мм2	m			58.00
						0.00
	8881554	Cablu Cu**-1 - ВБ6ШВ-1 3x2,5мм2	m	1.0000	58.00	58.00
50	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m			563.35
						563.35
	1	Muncitor	h-om	6.6300	84.97	563.35
51	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			211.57
						211.57
	1	Muncitor	h-om	2.4900	84.97	211.57
52	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			553.16
						553.16
	1	Muncitor	h-om	6.5100	84.97	553.16
53	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmatore	100 m			288.90
						288.90
	1	Muncitor	h-om	3.4000	84.97	288.90
		2.3. Echipament de iluminat				
54	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник с 8 LED, 30W)	buc			166.00
						155.50
	1	Muncitor	h-om	1.8300	84.97	155.50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.0100	50.00	0.50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.0200	500.00	10.00
55	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна КС-2)	buc			1 715.75
						289.75
	1	Muncitor	h-om	3.4100	84.97	289.75
	2221112	Кронштейн однорожковый КС-2 sau analog	buc	1.0000	1 375.00	1 375.00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.1000	35.00	3.50
	1019852	Vopsea	kg	0.5000	75.00	37.50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0.0200	500.00	10.00

1	2	3	4	5	6	7
		2.4. Dulapuri de distributie				
56	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф учета навесной ВЗУМ-TF-01-100-01 - PEv - 900x650x275)	buc			1 059.75 296.55
	1	Muncitor	h-om	3.4900	84.97	296.55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0.2500	60.00	15.00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.1700	35.00	5.95
	1019852	Vopsea	kg	0.0300	75.00	2.25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.0250	25 000.00	625.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1.1500	100.00	115.00
57	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PEv)	buc			95.86 95.17
	1	Muncitor	h-om	1.1200	84.97	95.17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.0200	35.00	0.70
58	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc			73.92 73.92
	1	Muncitor	h-om	0.8700	84.97	73.92
59	Цена поставщика	Bara de conexiune N si PE p/t 8 conexiuni ШНИ-6x9-8- У2-Ж	buc			15.00 0.00
	5564534	Bara de conexiune N si PE p/t 8 conexiuni ШНИ-6x9-8- У2-Ж	buc	1.0000	15.00	15.00
60	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Tablou 650x500x220 IP54 (ЩМП-3) - TD)	buc			1 059.75 296.55
	1	Muncitor	h-om	3.4900	84.97	296.55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0.2500	60.00	15.00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.1700	35.00	5.95
	1019852	Vopsea	kg	0.0300	75.00	2.25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.0250	25 000.00	625.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1.1500	100.00	115.00
61	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит TD)	buc			95.87 95.17
	1	Muncitor	h-om	1.1200	84.97	95.17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.0200	35.00	0.70
62	Цена поставщика	Bara de conexiune N si PE p/t 10 conexiuni	buc			35.00 0.00
	5564535	Bara de conexiune N si PE p/t 10 conexiuni	buc	1.0000	35.00	35.00
63	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит ID-0,4 kV)	buc			95.87 95.17
	1	Muncitor	h-om	1.1200	84.97	95.17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.0200	35.00	0.70
		2.5. Accesorii electrice				
64	Цена поставщика	Laterna electrica portabila cu baterie	buc			209.25 0.00
	5009597f52	Laterna electrica portabila cu baterie	buc	1.0000	209.25	209.25
65	Цена поставщика	Cutie de conexiune, 245x210x87, IP65	buc			145.00 0.00
	5009597f51	Cutie de conexiune, 245x210x87, IP65	buc	1.0000	145.00	145.00
		2.6. Accesorii din metal				
66	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=10мм)	100 m			4 639.46 1 512.46

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	17.8000	84.97	1 512.46
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0.0920	25 000.00	2 300.00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1.8000	60.00	108.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	7.1900	100.00	719.00
67	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=20мм)	100 m			4 639.47 1 512.47
	1	Muncitor	h-om	17.8000	84.97	1 512.47
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0.0920	25 000.00	2 300.00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1.8000	60.00	108.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	7.1900	100.00	719.00
68	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Placa din otel 40x4мм)	100 m			5 735.86 1 809.86
	1	Muncitor	h-om	21.3000	84.97	1 809.86
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1.3000	60.00	78.00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8.2000	5.00	41.00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8.2000	5.00	41.00
	10193731	Otel fisie necalmat 50x5 mm	t	0.1300	25 000.00	3 250.00
	1019852	Vopsea	kg	2.3000	75.00	172.50
	5009031	Scoabe	10 buc	1.5000	5.00	7.50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3.3600	100.00	336.00
69	08-02-406-1	Constructii metalice (Металл)	t			64 846.00 22 687.00
	1	Muncitor	h-om	267.0000	84.97	22 687.00
	1011641f	Otel cornier	t	1.0300	25 000.00	25 750.00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	15.1500	60.00	909.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	155.0000	100.00	15 500.00
70	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			4 015.00 3 042.00
	1	Muncitor	h-om	35.8000	84.97	3 042.00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21.8000	5.00	109.00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10.0000	5.00	50.00
	5009031	Scoabe	10 buc	20.0000	5.00	100.00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5.0000	50.00	250.00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4.6400	100.00	464.00
71	Pret de piata	Furtun metalic Д=50мм	m			66.30 0.00
	888835	Furtun metalic Д=50мм	m	1.0200	65.00	66.30
72	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			4 411.58 2 617.08
	1	Muncitor	h-om	30.8000	84.97	2 617.08
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1.0500	60.00	63.00
	1019852	Vopsea	kg	0.6800	75.00	51.00
	5009031	Scoabe	10 buc	4.1000	5.00	20.50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	8.0000	50.00	400.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6.4200	100.00	642.00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6.1800	100.00	618.00
73	Pret de piata	Teava metalica Д=25мм	m			86.70 0.00
	8888333	Teava metalica Д=25мм	m	1.0200	85.00	86.70
		2.7. Teava				
74	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 539.80 2 022.20
	1	Muncitor	h-om	23.8000	84.97	2 022.20
	5009031	Scoabe	10 buc	6.7000	5.00	33.60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4.8400	100.00	484.00
75	Pret de piata	Труба ПВХ Д=25мм	m			56.10

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	888831	Труба ПВХ d=25mm	m	1.0200	55.00	56.10
		3. Valoare utilajului				
76	Цена поставщика	Post de transformare de tip ghereta racord IT-aerian PTGC-25/10/0,4 (complect)	buc			65 000.00
						0.00
	1158913	Post de transformare de tip ghereta PTGC-25/10/0,4 sau analog	buc	1.0000	65 000.00	65 000.00
77	Цена поставщика	Transformator trifazat cu racire in ulei TU-25-10/0,4kV	buc			40 000.00
						0.00
	1158912f2	Transformator trifazat cu racire in ulei TU-25-10/0,4kV sau analog	buc	1.0000	40 000.00	40 000.00
78	Цена поставщика	Separator cu siguranta fuzibila CUT-OUT	buc			900.00
						0.00
	55218823	Separator cu siguranta fuzibila CUT-OUT sau analog	buc	1.0000	900.00	900.00
79	Цена поставщика	Aparat de iluminat compus din 8 LED-uri, 30W, 1000mA, flux lum. 2500lm, 4000K, Voltana1	buc			1 400.00
						0.00
	8888153	Aparat de iluminat compus din 8 LED-uri, 30W, 1000mA, flux lum. 2500lm, 4000K, Voltana1 sau analog	buc	1.0000	1 400.00	1 400.00
80	Цена поставщика	Panouri din metal BZUM-TF-01-100-01	buc			5 407.75
						0.00
	1158912211	Panouri din metal BZUM-TF-01-100-01 sau analog	buc	1.0000	5 407.75	5 407.75
81	Цена поставщика	Separator de sarcina, tripolar, SSM/3P/100A (BH-32/3P/ 100A)	buc			150.00
						0.00
	5566660	Separator de sarcina, tripolar, SSM/3P/100A (BH-32/3P/ 100A)	buc	1.0000	150.00	150.00
82	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, IAM-3P/C40 A	buc			100.00
						0.00
	556460	Intrerupator automat tripolar, IAM-3P/C40 A	buc	1.0000	100.00	100.00
83	Цена поставщика	Contor electronic 3f, 230/380B, 5-120A ZMR 110 ACe	buc			1 711.67
						0.00
	1015u527	Contor electronic 3f, 230/380B, 5-120A ZMR 110 ACe sau analog	buc	1.0000	1 711.67	1 711.67
84	Цена поставщика	Panou din metal ИМПИ-3-0 74 IP54 разм.650x500x220mm	buc			2 008.33
						0.00
	55652115	Panou din metal ИМПИ-3-0 74 IP54 разм.650x500x220mm sau analog	buc	1.0000	2 008.33	2 008.33
85	Цена поставщика	Separator de sarcina, tripolar, SSM/3P/63A (BH-32/3P/63A)	buc			120.00
						0.00
	55666601	Separator de sarcina, tripolar, SSM/3P/63A (BH-32/3P/63A)	buc	1.0000	120.00	120.00
86	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, IAM-3P/C16 A	buc			100.00
						0.00
	5564601	Intrerupator automat tripolar, IAM-3P/C16 A	buc	1.0000	100.00	100.00
87	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, IAM-1P/10 (B)	buc			98.00
						0.00
	556451192	Intrerupator automat monopolar, IAM-1P/10 (B)	buc	1.0000	98.00	98.00
88	Цена поставщика	Separator de sarcina, monopolar, SSM-1P/20A	buc			100.00
						0.00
	556662601	Separator de sarcina, monopolar, SSM-1P/20A	buc	1.0000	100.00	100.00
89	Цена поставщика	Temporizator digital T915	buc			500.00
						0.00

1	2	3	4	5	6	7
	5564521	Temporizator digital T915	buc	1.0000	500.00	500.00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-5-3

Rezervor suprateran de apa V=1000m3.TH. Platforma C1

Valoarea de deviz 144 910.54 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	RpAch11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale	m3	2 000.000	46.07 10.20	92 142.80 20 392.80
2	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, Beton monolit B7.5	m3	0.870	2 412.70 382.37	2 099.05 332.66
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				94 241.85 20 725.46

	Total	lei	94 241.85
	Asigurarea sociala	24.00 %	4 974.11
	Transportarea materialelor	3.00 %	1 601.19
	Total	100.00 +	100 817.15
	Cheltuieli de regie	13.00 %	13 106.23
	Total	100.00 +	113 923.38
	Beneficiu de deviz	6.00 %	6 835.40
	Total	100.00 +	120 758.78
	TVA	20.00 %	24 151.76
	Total deviz: Inclusiv salariu		144 910.54 20 725.46

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-5-3 Rezervor suprateran de apa V=1000m3.TH. Platforma C1

Valoarea de deviz 144 910.54 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	3.3495	84.97	284.61
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	120.000	84.97	10 196.40
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5655	84.97	48.05
4.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	120.000	84.97	10 196.40
		Total manopera				20 725.46

Materiale:

1.	2413217309637	Cloramina B	kg	135.000	250.00	33 750.00
2.	26631021021	Beton monolit B7.5	m3	0.9007	1 800.00	1 621.26
3.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0879	18.00	1.58
4.	4100126202818	Apa	m3	1 000.000	18.00	18 000.00
		Total materiale de construcții				53 372.84

Utilaje de construcții:

1.	2922140007000	Macara	h-ut	0.2175	500.00	108.75
2.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.348	100.00	34.80
3.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	200.000	100.00	20 000.00
		Total utilaje de construcții				20 143.55

Total	lei	94 241.85
Asigurarea sociala	24.00 %	4 974.11
Transportarea materialelor	3.00 %	1 601.19
Total	100.00 +	100 817.15
Cheltuieli de regie	13.00 %	13 106.23
Total	100.00 +	113 923.38
Beneficiu de deviz	6.00 %	6 835.40
Total	100.00 +	120 758.78
TVA	20.00 %	24 151.76

Total deviz:

144 910.54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect **Rețele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale	m3			46.07 10.20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0600	84.97	5.10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.0600	84.97	5.10
	4100126202818	Apa	m3	1.0000	18.00	9.00
	2413217309637	Cloramina B	kg	0.1350	250.00	16.88
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0.1000	100.00	10.00
2	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, Beton monolit B7.5	m3			2 412.70 382.37
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	84.97	327.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	84.97	55.23
	26631021021	Beton monolit B7.5	m3	1.0250	1 800.00	1 863.52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.82
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	500.00	125.00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	40.00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Retelele de alimentare cu apa in or.Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-5-4

Rezervor suprateran de apa V=1000m3. Utilaj . Platforma C1(2buc)

Valoarea de deviz 8 482 098.24 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	Rezevor din panouri metalice zincate, termoizolat cu membrana EPDM suprateran V=1000m3 se va respecta obligatoriu fisa tehnica, se va prezenta obligatoriu fisa tehnica, se va prezenta obligatoriu calculul rezervoarelor la vint si incarcarea cu zapada.	set	2.000	3 492 300.00 0.00	6 984 600.00 0.00
		<i>Total</i>	lei			6 984 600.00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			83 815.20
		Total Utilaj Inclusiv salariu				7 068 415.20
		Total	lei			7 068 415.20
		TVA	20.00 %			1 413 683.04
		Total deviz: Inclusiv salariu				8 482 098.24

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retelele de alimentare cu apa in
or.Vulcanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-5-4
Rezervor supraterran de apa V=1000m³. Utilaj . Platforma C1(2buc)

Valoarea de deviz 8 482 098.24 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-5-4:				
		Total manopera				0.00

Materiale:

1.	120712161501	Rezevor din panouri metalice termoizolate cu membrana supraterran V=1000m ³ sau analog	set	2.000	3 492 300.00	6 984 600.00
		Total materiale de construcții				6 984 600.00
		Total utilaje de construcții				0.00

Total	lei	7 068 415.20
TVA	20.00 %	1 413 683.04

Total deviz: 8 482 098.24

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retelele de alimentare cu apa in
or.Vulcanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	Rezevor din panouri metalice zincate, termoizolat cu membrana EPDM supratheran V=1000m3 se va respecta obligatoriu fisa tehnica, se va prezenta obligatoriu fisa tehnica, se va prezenta obligatoriu calculul rezervoarelor la vint si incarcarea cu zapada.	set			3 492 300.00 0.00
	120712161501	Rezevor din panouri metalice termoizolate cu membrana supratheran V=1000m3 sau analog	set	1.0000	3 492 300.00	3 492 300.00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-6-2

Instalatie de dezinfectare cu hipoclorid de sodiu.TH. Platforma C2

Valoarea de deviz 15 285.53 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat	m	10.000	427.02 14.11	4 270.19 141.05
2	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 110mm triplustrat (A2)	m	5.000	143.59 12.49	717.94 62.45
3	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	10.000	0.99 0.63	9.92 6.32
4	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	5.000	0.55 0.35	2.74 1.74
5	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d200MM	buc	2.000	1 111.32 49.28	2 222.64 98.57
6	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90*	buc	1.000	232.49 49.28	232.49 49.28

1	2	3	4	5	6	7
		PEHD RC PE100 d110mm				
7	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	2.000	525.79 49.28	1 051.59 98.57
8	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	2.000	845.55 86.67	1 691.10 173.34
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				10 198.61 631.32

		Total	lei	10 198.61
		Asigurari sociale	24.00 %	151.52
		Transportarea materialelor	3.00 %	284.31
		Total	100.00 +	10 634.44
		Cheltuieli de regie	13.00 %	1 382.48
		Total	100.00 +	12 016.92
		Beneficiu de deviz	6.00 %	721.02
		Total	100.00 +	12 737.94
		TVA	20.00 %	2 547.59
		Total deviz: Inclusiv salariu		15 285.53 631.32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de alimentare cu apa in
or. Vulcanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-6-2
Instalatie de dezinfectare cu hipoclorid de sodiu.TH. Platforma C2

Valoarea de deviz 15 285.53 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7.335	84.97	623.26
2.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0949	84.97	8.06
		Total manopera				631.32

Materiale:

1.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2.0604	50.00	103.02
2.	2521216701201	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat	m	10.3022	395.22	4 071.64
3.	2521216701203	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 110mm triplustrat	m	5.1765	121.17	627.24
4.	25231567120134	Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	2.060	462.63	953.02
5.	252315671388	Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1.030	177.87	183.21
6.	2523156715586	Cot 90* PEHD RC PE100 d200mm	buc	2.060	1 031.10	2 124.07
7.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16.320	25.00	408.00
8.	287527411899	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	2.040	493.50	1 006.74
		Total materiale de construcții				9 476.94

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.046	100.00	4.60
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.1825	100.00	18.25
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.450	150.00	67.50
		Total utilaje de construcții				90.35

Total	lei	10 198.61
Asigurari sociale	24.00 %	151.52
Transportarea materialelor	3.00 %	284.31
Total	100.00 +	10 634.44
Cheltuieli de regie	13.00 %	1 382.48
Total	100.00 +	12 016.92
Beneficiu de deviz	6.00 %	721.02
Total	100.00 +	12 737.94
TVA	20.00 %	2 547.59

Total deviz:

15 285.53

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele de alimentare cu apa in or.
Vulcanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat	m			427.02 14.11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1660	84.97	14.11
	2521216701201	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat	m	1.0150	395.22	407.16
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0125	100.00	1.25
2	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 110mm triplustrat (A2)	m			143.59 12.49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	84.97	12.49
	2521216701203	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 110mm triplustrat	m	1.0150	121.17	125.45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	100.00	1.15
3	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0.99 0.63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.00744	84.97	0.63
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.0036	100.00	0.36
4	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0.55 0.35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0041	84.97	0.35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.0020	100.00	0.20
5	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d200MM	buc			1 111.32 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	2523156715586	Cot 90* PEHD RC PE100 d200MM	buc	1.0300	1 031.10	1 062.04
6	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d110MM	buc			232.49 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315671388	Cot 90* PEHD RC PE100 d110MM	buc	1.0300	177.87	183.21
7	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc			525.79 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567120134	Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	1.0300	462.63	476.51
8	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc			845.55 86.67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0200	84.97	86.67

1	2	3	4	5	6	7
	287527411899	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	1.0000	493.50	503.37
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	51.51
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	25.00	204.00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Retelele de alimentare cu apa in
or.Vulcanesti**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-6-3
Instalatie de dezinfectare cu hipoclorid de sodiu .Utilaj TH. Platforma C2

Valoarea de deviz 1 821 600.00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	Instalatie de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu. Se va respecta obligatoriu fisa tehnica. Se va prezenta fisa tehnica obligatoriu.	set	1.000	1 500 000.00 0.00	1 500 000.00 0.00
		<i>Total</i>	lei			1 500 000.00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			18 000.00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 518 000.00
		Total	lei			1 518 000.00
		TVA	20.00 %			303 600.00
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 821 600.00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retelele de alimentare cu apa in
or.Vulcanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-6-3
Instalatie de dezinfectare cu hipoclorid de sodiu .Utilaj TH. Platforma C2

Valoarea de deviz 1 821 600.00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-6-3:				
		Total manopera				0.00

Materiale:

1.	120712161502	Instalatie de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu	set	1.000	1 500 000.0 0	1 500 000.00
		Total materiale de construcții				1 500 000.0 0
		Total utilaje de construcții				0.00

Total	lei	1 518 000.00
TVA	20.00 %	303 600.00

Total deviz: **1 821 600.00**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retelele de alimentare cu apa in
or.Vulcanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	Instalatie de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu. Se va respecta obligatoriu fisa tehnica. Se va prezenta fisa tehnica obligatoriu.	set			1 500 000.00 0.00
	120712161502	Instalatie de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu	set	1.0000	1 500 000.00	1 500 000.00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Retelele de alimentare cu apa in or.Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-4-1

Rezervor V=1000m3 si instalatia de dezinfectare a apei. Lucrari tehnologice.
Platforma C

Valoarea de deviz 503 337.29 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	2.000	4 830.00 0.00	9 660.00 0.00
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	2.000	1 500.00 0.00	3 000.00 0.00
		<i>Total</i>	lei			12 660.00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			151.92
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				12 811.92
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	2.000	402.42 231.12	804.83 462.24
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	2.000	87.52 87.52	175.04 175.04
		<i>Total</i>	lei			979.87
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			152.95
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			10.28
		<i>Total</i>	100.00 +			1 143.10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60.00 %			382.37
		<i>Total</i>	100.00 +			1 525.47

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			91.53
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 617.00 637.28
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente				
5	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	2.270	<u>1 004.50</u> 0.00	<u>2 280.22</u> 0.00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7.000	<u>175.04</u> 175.04	<u>1 225.27</u> 1 225.27
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 (Grund deplasat)	100 m3	0.396	<u>1 102.50</u> 0.00	<u>436.59</u> 0.00
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	67.300	<u>31.80</u> 0.00	<u>2 140.14</u> 0.00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.396	<u>210.61</u> 30.61	<u>83.40</u> 12.12
10	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	1.940	<u>436.00</u> 0.00	<u>845.84</u> 0.00
11	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	1.940	<u>1 692.43</u> 749.43	<u>3 283.32</u> 1 453.90
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				10 294.78 2 691.29
		3.2. Conducte si armaturi				
12	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din	m	42.000	<u>535.82</u>	<u>22 504.45</u>

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d225mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)			16.74	703.04
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 110mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A2)	m	20.000	143.59 12.49	2 871.76 249.81
14	AcA10B	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, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A9)	m	59.000	427.02 14.11	25 194.23 832.20
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 110mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A11)	m	12.000	143.59 12.49	1 723.06 149.89
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 110mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A12)	m	83.000	143.59 12.49	11 917.80 1 036.72
17		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	216.000	5.25 0.00	1 134.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
18	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	115.000	0.55 0.35	63.06 40.06
19	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	59.000	0.99 0.63	58.54 37.30
20	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	42.000	1.02 0.65	43.03 27.41
21	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	buc	6.000	283.57 110.46	1 701.40 662.77
22	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	6.000	121.06 80.72	726.39 484.33
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc	2.000	5 163.69 157.19	10 327.39 314.39
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	2.000	2 030.12 75.62	4 060.25 151.25
25	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	6.000	5 871.64 84.97	35 229.84 509.82
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	2.000	2 187.05 46.73	4 374.11 93.47

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm				
27	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d200mm (L1=200)	buc	6.000	5 049.70 84.97	30 298.20 509.82
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d100mm (L1=180)	buc	2.000	2 492.82 46.73	4 985.63 93.47
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d225mm	buc	3.000	625.51 49.28	1 876.52 147.85
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	3.000	525.79 49.28	1 577.38 147.85
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	4.000	174.95 49.28	699.81 197.13
32	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d225mm	buc	3.000	813.42 86.67	2 440.26 260.01
33	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	3.000	845.55 86.67	2 536.65 260.01
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat	buc	4.000	503.05 49.28	2 012.20 197.13

1	2	3	4	5	6	7
		d110mm				
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d225MM	buc	2.000	1 256.22 49.28	2 512.44 98.57
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d200MM	buc	2.000	1 111.32 49.28	2 222.64 98.57
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d200MM	buc	1.000	1 111.31 49.28	1 111.31 49.28
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	1.000	232.49 49.28	232.49 49.28
39	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d225/225	buc	1.000	3 331.90 101.96	3 331.90 101.96
40	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d225/110	buc	1.000	3 234.34 101.96	3 234.34 101.96
41	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d110/110	buc	3.000	708.44 101.96	2 125.32 305.89
42	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie electrosudabila PE100 d225/110	buc	1.000	2 145.41 101.96	2 145.41 101.96

1	2	3	4	5	6	7
43	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru sprijine f.3)	m3	1.272	2 308.43 373.87	2 936.32 475.56
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				188 208.13 8 488.76
		3.3. Supapa de sens d100mm -2buc				
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm	kg	24.000	43.48 17.84	1 043.50 428.24
45	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.024	1 509.17 547.50	36.22 13.14
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc	2.000	347.15 75.62	694.30 151.25
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d100mm	buc	2.000	174.96 49.28	349.91 98.57
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2.000	469.52 49.28	939.05 98.57
		Total Supapa de sens d100mm - 2buc Inclusiv salariu				3 062.98 789.77
		3.4. Camine				
49	AcE11B	Executarea caminelor de vane din	m3	5.540	3 755.13	20 803.41

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.18m3)			1 170.04	6 482.00
50	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3.330	3 933.91 949.96	13 099.93 3 163.38
51		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	4.000	1 901.00 0.00	7 604.00 0.00
52		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	4.000	1 142.00 0.00	4 568.00 0.00
53		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	4.000	1 775.00 0.00	7 100.00 0.00
54		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0.4m3)	buc	2.000	1 775.00 0.00	3 550.00 0.00
55		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	4.000	1 901.00 0.00	7 604.00 0.00
56		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1.000	3 795.00 0.00	3 795.00 0.00
57		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1.000	2 026.00 0.00	2 026.00 0.00
58		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa,	buc	3.000	2 785.00 0.00	8 355.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)				
59		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1.000	3 795.00 0.00	3 795.00 0.00
60		Inel de reazem KII O-1 (0,02 m3)	buc	5.000	317.00 0.00	1 585.00 0.00
61		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	5.000	488.00 0.00	2 440.00 0.00
62		Scara	kg	133.700	40.00 0.00	5 348.00 0.00
63		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	165.480	25.00 0.00	4 137.00 0.00
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	64.800	43.48 17.84	2 817.48 1 156.27
65	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.364	1 508.60 547.23	549.13 199.19
66		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	5.000	1 212.75 0.00	6 063.75 0.00
67	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	2.500	948.94 97.72	2 372.36 244.29
68	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace	m3	1.250	2 412.69 382.37	3 015.86 477.96

1	2	3	4	5	6	7
		clasice B10 (Pereu)				
69	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	61.070	179.22 74.77	10 945.18 4 566.42
		Total Camine Inclusiv salariu				121 574.10 16 289.51
		<i>Total</i>	lei			323 139.99
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			6 782.24
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			8 213.37
		<i>Total</i>	100.00 +			338 135.60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13.00 %			43 957.63
		<i>Total</i>	100.00 +			382 093.23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			22 925.59
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				405 018.82 28 259.33
		Total	lei			419 447.74
		TVA	20.00 %			83 889.55
		Total deviz: Inclusiv salariu				503 337.29 28 896.61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retelele de alimentare cu apa in or.Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-4-1

Rezervor V=1000m³ si instalatia de dezinfectare a apei. Lucrari tehnologice.
Platforma C

Valoarea de deviz 503 337.29 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	23.2066	84.97	1 971.86
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9.9005	84.97	841.25
3.	7129020012800	Pavator	h-om	2.875	84.97	244.29
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13.500	84.97	1 147.10
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	161.3925	84.97	13 713.56
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1.2331	84.97	104.77
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2.4988	84.97	212.33
8.	7212030022700	Sudor	h-om	8.088	84.97	687.22
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2.060	84.97	175.04
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	16.872	84.97	1 433.61
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31.6734	84.97	2 691.29
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32.7443	84.97	2 782.28
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	34.0357	84.97	2 892.01
		Total manopera				28 896.61

Materiale:

1.	10237482031	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	2.000	4 830.00	9 660.00
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	260.3181	2.00	520.64
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1414	480.00	67.87
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0504	480.00	24.19
5.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3.2775	600.00	1 966.50
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.3783	5.00	1.89
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	48.7261	29.00	1 413.06
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.157	5 416.67	850.42
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1.3811	250.00	345.28
10.	2320156200901	Motorina	kg	23.1166	20.00	462.33
11.	2320166200676	White spirit	kg	0.7566	55.00	41.61
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	374.2378	20.00	7 484.75
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3.960	15.00	59.40
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1.752	20.00	35.04
15.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	48.856	130.00	6 351.28
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3.0264	75.00	226.98
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1.140	75.00	85.50
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1.5132	60.00	90.80
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.2134	55.00	11.74
20.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a	m	216.000	5.25	1 134.00

		conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm				
21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	16.463	50.00	823.15
22.	2521216701201	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat	m	60.7833	395.22	24 022.78
23.	2521216701203	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 110mm triplustrat	m	119.0595	121.17	14 426.45
24.	252121670121	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d225mm triplustrat	m	43.0563	500.64	21 555.71
25.	25231567120134	Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	3.090	462.63	1 429.53
26.	25231567120154	Capat flansa PEHD RC PE100 d225mm	buc	3.090	559.44	1 728.67
27.	252315671388	Cot 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	1.030	177.87	183.21
28.	2523156713881	Teu electrosudabil PE100 d225/225	buc	1.010	2 984.10	3 013.94
29.	2523156713882	Teu electrosudabil PE100 d225/110	buc	1.010	2 887.50	2 916.38
30.	2523156713884	Teu electrosudabil PE100 d110/110	buc	3.030	386.61	1 171.43
31.	2523156713885	Reductie electrosudabila PE100 d225/110	buc	1.010	1 809.36	1 827.45
32.	2523156715585	Cot 90* PEHD RC PE100 d225MM	buc	2.060	1 171.78	2 413.87
33.	2523156715586	Cot 90* PEHD RC PE100 d200MM	buc	2.060	1 031.10	2 124.07
34.	2523156715587	Cot 60* PEHD RC PE100 d200MM	buc	1.030	1 031.10	1 062.03
35.	25231567357	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	4.120	122.01	502.68
36.	25231567412678 8	Capat flansa PEHD RC PE100 d100mm	buc	2.060	122.01	251.34
37.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8.988	2.50	22.47
38.	2652102100713	Var pasta	m3	0.0042	100.00	0.42
39.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	5.000	317.00	1 585.00
40.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	5.000	488.00	2 440.00
41.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	4.000	1 901.00	7 604.00
42.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4.000	1 775.00	7 100.00
43.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-II-15-1(0,27 m3)	buc	4.000	1 901.00	7 604.00
44.	26611264331524 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc	2.000	1 775.00	3 550.00
45.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	4.000	1 142.00	4 568.00
46.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	buc	1.000	3 795.00	3 795.00
47.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-II-20-1(0,51 m3)	buc	1.000	3 795.00	3 795.00
48.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3.000	2 785.00	8 355.00
49.	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1.000	2 026.00	2 026.00
50.	266310210035	Beton B20	m3	1.3234	1 800.00	2 382.12
51.	2663102100919	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3	0.8711	1 800.00	1 567.98
52.	2663102100933	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3	0.180	1 800.00	324.00
53.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1.4957	1 800.00	2 692.26
54.	2663102101	Beton B10	m3	1.2941	1 800.00	2 329.38
55.	2664102101126	Var	kg	1.1129	10.00	11.13
56.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.3454	1 100.00	379.94
57.	2722103310400	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	m	1.200	755.00	906.00
58.	2722103310401	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	1.200	122.87	147.44
59.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.888	30.00	26.64
60.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	165.480	25.00	4 137.00
61.	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	88.800	25.00	2 220.00
62.	2775276309890	Scara	kg	133.700	40.00	5 348.00
63.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.444	60.00	26.64
64.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	98.400	25.00	2 460.00
65.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	26.000	35.00	910.00
66.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16.160	15.00	242.40
67.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16.160	2.00	32.32
68.	2874117300256	Compensator de montaj PN10 d200mm (L1=200)	buc	6.180	4 641.00	28 681.38

69.	2874117300257	Compensator de montaj PN10 d100mm (L1=180)	buc	2.080	2 352.00	4 892.16
70.	287411730026	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	6.180	5 439.00	33 613.02
71.	287411730038	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	2.080	2 058.00	4 280.64
72.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.7525	35.00	26.33
73.	2875274110172	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	2.000	1 764.00	3 528.00
74.	2875274110267	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc	2.000	4 641.00	9 282.00
75.	287527411893	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2.060	157.50	324.45
76.	287527411899	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	3.060	493.50	1 510.11
77.	287527411988	Flansa libera din otel zincat d225mm	buc	3.060	462.00	1 413.72
78.	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	5.000	1 212.75	6 063.75
79.	2875274400801	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	2.100	220.50	463.05
80.	28752744292136	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	4.120	190.05	783.01
81.	4011106202741	Energie electrica	kw	0.7104	4.50	3.19
82.	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	2.000	1 500.00	3 000.00
83.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.580	18.00	10.44
84.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1.7822	18.00	32.07
85.	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0126	18.00	0.23
Total materiale de constructii						286 781.66

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.5986	100.00	59.86
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0.3125	500.00	156.25
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2.627	100.00	262.70
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6.480	100.00	648.00
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.3825	350.00	133.88
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5.5445	490.00	2 716.81
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2.1146	400.00	845.84
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.1584	450.00	71.28
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.500	100.00	50.00
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.7632	100.00	76.32
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	18.2942	100.00	1 829.42
12.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1.345	150.00	201.75
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6.480	150.00	972.00
14.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.800	100.00	80.00
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6.480	100.00	648.00
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	22.6491	450.00	10 192.09
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7.1338	300.00	2 140.14
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0575	300.00	17.25
Total utilaje de constructii						21 101.59

Total	lei	419 447.74
TVA	20.00 %	83 889.55

Total deviz:

503 337.29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retelele de alimentare cu apa in
or.Vulcanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc			4 830.00 0.00
	10237482031	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	1.0000	4 830.00	4 830.00
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			1 500.00 0.00
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	1.0000	1 500.00	1 500.00
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc			402.42 231.12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.7200	84.97	231.12
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8.0000	15.00	121.20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	2.00	16.16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0700	480.00	33.94
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			87.52 87.52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1.0300	84.97	87.52
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente				
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 004.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	490.00	1 004.50
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175.04 175.04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	84.97	175.04
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 (Grund deplasat)	100 m3			1 102.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	490.00	1 102.50
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31.80 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.1060	300.00	31.80
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210.61

1	2	3	4	5	6	7
						30.61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
10	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			436.00 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	400.00	436.00
11	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			1 692.43 749.43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	84.97	749.43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	100.00	943.00
		3.2. Conducte si armaturi				
12	AcA10C	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, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d225mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			535.82 16.74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1970	84.97	16.74
	252121670121	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d225mm triplustrat	m	1.0150	500.64	513.23
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0135	100.00	1.35
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 110mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A2)	m			143.59 12.49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	84.97	12.49
	2521216701203	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 110mm triplustrat	m	1.0150	121.17	125.45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	100.00	1.15
14	AcA10B	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, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A9)	m			427.02 14.11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1660	84.97	14.11
	2521216701201	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat	m	1.0150	395.22	407.17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0125	100.00	1.25
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 110mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A11)	m			143.59 12.49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	84.97	12.49
	2521216701203	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 110mm triplustrat	m	1.0150	121.17	125.45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	100.00	1.15
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17	m			143.59 12.49

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 PN10 110mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A12)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	84.97	12.49
	2521216701203	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 110mm triplustrat	m	1.0150	121.17	125.45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	100.00	1.15
17		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			5.25
						0.00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1.0000	5.25	5.25
18	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0.55
						0.35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0041	84.97	0.35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.0020	100.00	0.20
19	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0.99
						0.63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.00744	84.97	0.63
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.0036	100.00	0.36
20	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			1.02
						0.65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.00768	84.97	0.65
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.00372	100.00	0.37
21	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	buc			283.57
						110.46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.3000	84.97	110.46
	2722103310400	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	m	0.2000	755.00	151.00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3600	15.00	5.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1600	20.00	3.20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.1200	75.00	9.00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.8560	2.50	2.14
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0048	480.00	2.30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0012	18.00	0.02
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0004	100.00	0.04
22	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			121.06
						80.72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9500	84.97	80.72
	2722103310401	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0.2000	122.87	24.57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3000	15.00	4.50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1320	20.00	2.64
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0700	75.00	5.25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.6420	2.50	1.60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0036	480.00	1.73
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0009	18.00	0.02
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0003	100.00	0.03
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc			5 163.69
						157.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	84.97	157.19
	2875274110267	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc	1.0000	4 641.00	4 641.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9.0000	35.00	315.00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc			2 030.12
						75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.63
	2875274110172	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	1.0000	1 764.00	1 764.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00

1	2	3	4	5	6	7
25	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc			5 871.64 84.97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0000	84.97	84.97
	287411730026	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	1.0000	5 439.00	5 602.17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.4100	450.00	184.50
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc			2 187.05 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	287411730038	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	1.0000	2 058.00	2 140.32
27	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d200mm (L1=200)	buc			5 049.70 84.97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0000	84.97	84.97
	2874117300256	Compensator de montaj PN10 d200mm (L1=200)	buc	1.0000	4 641.00	4 780.23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.4100	450.00	184.50
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d100mm (L1=180)	buc			2 492.82 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	2874117300257	Compensator de montaj PN10 d100mm (L1=180)	buc	1.0000	2 352.00	2 446.08
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d225mm	buc			625.51 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567120154	Capat flansa PEHD RC PE100 d225mm	buc	1.0300	559.44	576.22
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc			525.79 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567120134	Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	1.0300	462.63	476.51
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc			174.95 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	25231567357	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	1.0300	122.01	125.67
32	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d225mm	buc			813.42 86.67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0200	84.97	86.67
	287527411988	Flansa libera din otel zincat d225mm	buc	1.0000	462.00	471.24
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	51.51
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	25.00	204.00
33	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc			845.55 86.67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0200	84.97	86.67
	287527411899	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	1.0000	493.50	503.37
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	51.51
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	25.00	204.00
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110mm	buc			503.05 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	28752744292136	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1.0000	190.05	195.75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	52.02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	25.00	206.00

1	2	3	4	5	6	7
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d225MM	buc			1 256.22 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	2523156715585	Cot 90* PEHD RC PE100 d225MM	buc	1.0300	1 171.78	1 206.93
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d200MM	buc			1 111.32 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	2523156715586	Cot 90* PEHD RC PE100 d200MM	buc	1.0300	1 031.10	1 062.04
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d200MM	buc			1 111.31 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	2523156715587	Cot 60* PEHD RC PE100 d200MM	buc	1.0300	1 031.10	1 062.03
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PE100 SDR11 d110mm	buc			232.49 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315671388	Cot 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	1.0300	177.87	183.21
39	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d225/225	buc			3 331.90 101.96
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	84.97	101.96
	2523156713881	Teu electrosudabil PE100 d225/225	buc	1.0100	2 984.10	3 013.94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	100.00	108.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	100.00	108.00
40	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d225/110	buc			3 234.34 101.96
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	84.97	101.96
	2523156713882	Teu electrosudabil PE100 d225/110	buc	1.0100	2 887.50	2 916.38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	100.00	108.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	100.00	108.00
41	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d110/110	buc			708.44 101.96
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	84.97	101.96
	2523156713884	Teu electrosudabil PE100 d110/110	buc	1.0100	386.61	390.48
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	100.00	108.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	100.00	108.00
42	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie electrosudabila PE100 d225/110	buc			2 145.41 101.96
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	84.97	101.96
	2523156713885	Reductie electrosudabila PE100 d225/110	buc	1.0100	1 809.36	1 827.45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	100.00	108.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	100.00	108.00
43	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru sprijine f.3)	m3			2 308.43 373.87
	7123010010200	Betonist	h-om	4.0000	84.97	339.88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.99
	266310210035	Beton B20	m3	1.0250	1 800.00	1 872.74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.82
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
		3.3. Supapa de sens d100mm -2buc				

1	2	3	4	5	6	7
44	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm	kg			43.48 17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1.0000	25.00	25.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
45	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 509.17 547.50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	84.97	547.50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	75.00	585.00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	60.00	234.17
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	55.00	30.42
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	55.00	107.08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	5.00	5.00
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din oțel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din oțel d100mm	buc			347.15 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.63
	2875274400801	Flansa sudabila din oțel d100mm	buc	1.0000	220.50	231.53
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	100.00	40.00
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d100mm	buc			174.96 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315674126788	Capat flansa PEHD RC PE100 d100mm	buc	1.0300	122.01	125.67
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din oțel zincat d90mm	buc			469.52 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	287527411893	Flansa libera din oțel zincat d90mm	buc	1.0000	157.50	162.22
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	52.02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	25.00	206.00
		3.4. Camine				
49	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.18m3)	m3			3 755.13 1 170.04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.6400	84.97	819.11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1300	84.97	350.93
	2663102100933	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3		1 800.00	58.48
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0.2660	1 800.00	485.97
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1200	250.00	30.45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0100	1 100.00	11.16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40.9600	20.00	831.49
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4.0000	29.00	117.74
	2320156200901	Motorina	kg	2.5200	20.00	51.16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29.2300	2.00	59.34
	2664102101126	Var	kg	0.1100	10.00	1.12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0800	35.00	2.84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	5 416.67	22.00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.9800	450.00	891.00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0.1490	150.00	22.35
50	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,	m3			3 933.91 949.96

1	2	3	4	5	6	7
		in teren cu apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7.8300	84.97	665.32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3.3500	84.97	284.65
	2663102100919	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3	0.2590	1 800.00	470.86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.2100	250.00	53.03
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0860	1 100.00	95.53
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42.7900	20.00	864.36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7.8000	29.00	228.46
	2320156200901	Motorina	kg	2.6600	20.00	53.73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28.5300	2.00	57.63
	2664102101126	Var	kg	0.1470	10.00	1.48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0900	35.00	3.18
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0400	5 416.67	218.78
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2.0300	450.00	913.50
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0.1560	150.00	23.40
51		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 901.00 0.00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1.0000	1 901.00	1 901.00
52		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc			1 142.00 0.00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	1.0000	1 142.00	1 142.00
53		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 775.00 0.00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1.0000	1 775.00	1 775.00
54		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4m3)	buc			1 775.00 0.00
	266112643315241	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc	1.0000	1 775.00	1 775.00
55		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc			1 901.00 0.00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1.0000	1 901.00	1 901.00
56		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc			3 795.00 0.00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1.0000	3 795.00	3 795.00
57		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc			2 026.00 0.00
	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1.0000	2 026.00	2 026.00
58		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			2 785.00 0.00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1.0000	2 785.00	2 785.00
59		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc			3 795.00 0.00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1.0000	3 795.00	3 795.00
60		Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc			317.00 0.00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1.0000	317.00	317.00
61		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			488.00 0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	488.00	488.00
62		Scara	kg			40.00 0.00
	2775276309890	Scara	kg	1.0000	40.00	40.00

1	2	3	4	5	6	7
63		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25.00 0.00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1.0000	25.00	25.00
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			43.48 17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1.0000	25.00	25.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
65	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 508.60 547.23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	84.97	547.23
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	75.00	585.00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	60.00	234.01
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	55.00	30.25
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	55.00	107.25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	5.00	4.86
66		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 212.75 0.00
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1.0000	1 212.75	1 212.75
67	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			948.94 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1.3110	600.00	786.60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
68	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			2 412.69 382.37
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	84.97	327.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	84.97	55.23
	2663102101	Beton B10	m3	1.0250	1 800.00	1 863.50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.82
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	500.00	125.00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	40.00
69	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			179.22 74.77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5000	84.97	42.49
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3800	84.97	32.29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0.8000	130.00	104.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0250	18.00	0.45

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.

Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-4

Sistemul de alimentare cu apa (reabilitarea captajului din izvoarele existente nr. 1,
2, 3, 5)

Valoarea de deviz 830 960.86 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Conducte si armaturi				
1	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	4.000	1 488.17 46.73	5 952.69 186.93
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet d15mm	buc	4.000	202.73 46.73	810.93 186.93
3	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc	4.000	1 400.81 46.73	5 603.25 186.93
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire PN16 d65mm	buc	4.000	2 383.61 46.73	9 534.45 186.93
5	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	4.000	1 594.28	6 377.13

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cap mufa conexiune d65 mm			49.28	197.13
6	IA18B	Armături fine pentru pompa: Manometru (0-10 atm) d100mm	buc	4.000	388.00 33.99	1 552.01 135.95
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	8.000	1 400.12 75.62	11 200.99 604.99
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d65mm	buc	8.000	908.62 75.62	7 268.99 604.99
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d65mm L=195mm	buc	4.000	1 965.62 75.62	7 862.49 302.49
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor d65mm L=130mm	buc	4.000	1 465.62 75.62	5 862.49 302.49
11	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 60x5,0 mm	m	40.000	386.21 42.48	15 448.50 1 699.40
12	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Mufa d73mm L=110mm	buc	4.000	1 348.67 178.44	5 394.69 713.75
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	4.000	123.47 49.28	493.89 197.13

1	2	3	4	5	6	7
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	4.000	402.62 75.62	1 610.49 302.49
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				84 972.99 5 808.53
		<i>Total</i>	lei			84 972.99
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			1 394.05
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			2 367.61
		<i>Total</i>	100.00 +			88 734.65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13.00 %			11 535.50
		<i>Total</i>	100.00 +			100 270.15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			6 016.21
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				106 286.36 5 808.53
		2. Lucrari de montare				
15	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc	4.000	752.62 403.61	3 010.49 1 614.43
16	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 65 mm	buc	4.000	518.96 208.18	2 075.82 832.71
		<i>Total</i>	lei			5 086.31
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			587.31
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			43.54
		<i>Total</i>	100.00 +			5 717.16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60.00 %			1 468.28
		<i>Total</i>	100.00 +			7 185.44
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			431.13
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 616.57 2 447.14
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
17	Pret de piata	Pompa submersibila, Q=7,55m3/h, H=120,00m, P=4,00kw, inclusiv cablu de la motor pina la panoul de comanda. Pompa, rotorul si motorul sunt din INOX, gradul de protectie motor IP68, diametrul motor 4inch, refulare pompa 2 inch.	buc	4.000	39 005.40 0.00	156 021.60 0.00
18	Pret de piata	Tablou de automatizare pompa submersibila cu scada	buc	4.000	36 907.50 0.00	147 630.00 0.00
19	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic PN16 d65mm	buc	4.000	67 013.10 0.00	268 052.40 0.00
		<i>Total</i>	lei			571 704.00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			6 860.45
		Total Utilaj Inclusiv salariu				578 564.45

		Total	lei		692 467.38
		TVA	20.00 %		138 493.48
		Total deviz: Inclusiv salariu			830 960.86 8 255.67

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4

Sistemul de alimentare cu apa (reabilitarea captajului din izvoarele existente nr. 1,
2, 3, 5)

Valoarea de deviz 830 960.86 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.600	84.97	135.95
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	95.560	84.97	8 119.72
		Total manopera				8 255.67

Materiale:

1.	10521311	Pompa submersibila, Q=7,55m3/h, H=120,00m, P=4,00kw, inclusiv cablu de la motor pina la panoul de comanda. Pompa, rotorul si motorul sunt din INOX, gradul de protectie motor IP68, diametrul motor 4inch, refulare pompa 2 inch.	buc	4.000	39 005.40	156 021.60
2.	10521313	Tablou de automatizare pompa submersibila cu scada	buc	4.000	36 907.50	147 630.00
3.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	3.633	74.00	268.84
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.024	20.00	0.48
5.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.840	5.00	4.20
6.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1.414	22.00	31.11
7.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	5.880	20.00	117.60
8.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2.940	20.00	58.80
9.	2320322600374	Citom	kg	0.840	55.00	46.20
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3.780	15.00	56.70
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8.400	20.00	168.00
12.	2414317346207	Stearina	kg	0.2424	75.00	18.18
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.048	33.00	1.58
14.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.404	75.00	30.30
15.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	16.362	50.00	818.10
16.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0.2424	50.00	12.12
17.	2521216701605	Teava din otel d60x5,0 mm	m	42.420	300.00	12 726.00
18.	2523156712075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	4.120	72.03	296.76
19.	2523156718265	Cap mufa conexiune d65 mm	buc	4.120	1 500.00	6 180.00
20.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	18.180	65.00	1 181.70
21.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5.460	60.00	327.60
22.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	112.000	35.00	3 920.00
23.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	8.080	20.00	161.60
24.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.080	2.00	16.16
25.	28741173021015	Robinet d15mm	buc	4.160	150.00	624.00

26.	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	4.160	1 386.00	5 765.76
27.	287411730365	Vana de aerisire PN16 d65mm	buc	4.160	2 247.00	9 347.52
28.	2874117330365	Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc	4.160	1 302.00	5 416.32
29.	28752741102965	Cot 90* fonta cu flanse d65mm	buc	8.000	693.00	5 544.00
30.	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	8.000	1 134.00	9 072.00
31.	287527411073	Mufa din otel d73mm L=110mm	buc	4.200	1 000.00	4 200.00
32.	28752741129065 13	Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor d65mm L=130mm	buc	4.000	1 250.00	5 000.00
33.	28752741129065 19	Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d65mm L=195mm	buc	4.000	1 750.00	7 000.00
34.	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	4.000	136.50	546.00
35.	3320500000111	Manometru (0-10 atm) d100mm	buc	4.040	350.00	1 414.00
36.	502374065	Debitmetru electromagnetic PN16 d65mm	buc	4.000	67 013.10	268 052.40
Total materiale de construcții						652 075.63

Utilaje de construcții:

1.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.040	100.00	4.00
2.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2.400	100.00	240.00
3.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2.640	450.00	1 188.00
Total utilaje de construcții						1 432.00

Total	lei	692 467.38
TVA	20.00 %	138 493.48

Total deviz:

**830 960.8
6**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele de alimentare cu apa in or.
Vulcanesti**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Conducte si armaturi				
1	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc			1 488.17 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1.0000	1 386.00	1 441.44
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet d15mm	buc			202.73 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	28741173021015	Robinet d15mm	buc	1.0000	150.00	156.00
3	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc			1 400.81 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	2874117330365	Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc	1.0000	1 302.00	1 354.08
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire PN16 d65mm	buc			2 383.61 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	287411730365	Vana de aerisire PN16 d65mm	buc	1.0000	2 247.00	2 336.88
5	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Cap mufa conexiune d65 mm	buc			1 594.28 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	2523156718265	Cap mufa conexiune d65 mm	buc	1.0300	1 500.00	1 545.00
6	IA18B	Armaturi fine pentru pompa: Manometru (0-10 atm) d100mm	buc			388.00 33.99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	84.97	33.99
	3320500000111	Manometru (0-10 atm) d100mm	buc	1.0100	350.00	353.50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	20.00	0.12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	33.00	0.40
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			1 400.12 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1.0000	1 134.00	1 134.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			908.62

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d65mm				75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	28752741102965	Cot 90* fonta cu flanse d65mm	buc	1.0000	693.00	693.00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d65mm L=195mm	buc			1 965.62 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527411290651 9	Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d65mm L=195mm	buc	1.0000	1 750.00	1 750.00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor d65mm L=130mm	buc			1 465.62 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527411290651 3	Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor d65mm L=130mm	buc	1.0000	1 250.00	1 250.00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
11	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 60x5,0 mm	m			386.21 42.48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5000	84.97	42.48
	2521216701605	Teava din otel d60x5,0 mm	m	1.0100	300.00	318.15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0900	15.00	1.42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2000	20.00	4.20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.1300	60.00	8.19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.0700	20.00	1.47
	2320322600374	Citom	kg	0.0200	55.00	1.16
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.0200	5.00	0.10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.1400	20.00	2.94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.0600	100.00	6.00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	100.00	0.10
12	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Mufa d73mm L=110mm	buc			1 348.67 178.44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.1000	84.97	178.44
	287527411073	Mufa din otel d73mm L=110mm	buc	1.0000	1 000.00	1 050.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	53.02
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0.8650	74.00	67.21
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			123.47 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	2523156712075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1.0300	72.03	74.19
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			402.62 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1.0000	136.50	136.50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
		2. Lucrari de montare				
15	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc			752.62 403.61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4.7500	84.97	403.61
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2.0000	20.00	40.40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2.0000	2.00	4.04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.1000	75.00	7.58
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.6600	450.00	297.00

1	2	3	4	5	6	7
16	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 65 mm	buc			518.96 208.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.4500	84.97	208.18
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4.5000	65.00	295.43
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0.0600	50.00	3.03
	2414317346207	Stearina	kg	0.0600	75.00	4.54
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.3500	22.00	7.78
		3. Utilaj				
17	Pret de piata	Pompa submersibila, Q=7,55m3/h, H=120,00m, P=4,00kw, inclusiv cablu de la motor pina la panoul de comanda. Pompa, rotorul si motorul sunt din INOX, gradul de protectie motor IP68, diametrul motor 4inch, refulare pompa 2 inch.	buc			39 005.40 0.00
	10521311	Pompa submersibila, Q=7,55m3/h, H=120,00m, P=4,00kw, inclusiv cablu de la motor pina la panoul de comanda. Pompa, rotorul si motorul sunt din INOX, gradul de protectie motor IP68, diametrul motor 4inch, refulare pompa 2 inch.	buc	1.0000	39 005.40	39 005.40
18	Pret de piata	Tablou de automatizare pompa submersibila cu scada	buc			36 907.50 0.00
	10521313	Tablou de automatizare pompa submersibila cu scada	buc	1.0000	36 907.50	36 907.50
19	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic PN16 d65mm	buc			67 013.10 0.00
	502374065	Debitmetru electromagnetic PN16 d65mm	buc	1.0000	67 013.10	67 013.10

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-5

Sistemul de alimentare cu apa (reabilitarea captajului din izvoarele existente nr. 4,
6, 7, 8, 9)

Valoarea de deviz 1 115 372.26 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Conducte si armaturi				
1	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	15.000	1 662.89 46.73	24 943.40 701.00
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet d15mm	buc	5.000	202.73 46.73	1 013.67 233.67
3	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere cu disc d80mm	buc	5.000	1 706.57 46.73	8 532.87 233.67
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire PN16 d80mm	buc	5.000	3 038.81 46.73	15 194.07 233.67
5	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	5.000	2 109.28	10 546.41

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cap mufa conexiune d80 mm			49.28	246.41
6	IA18B	Armături fine pentru pompa: Manometru (0-10 atm) d100mm	buc	5.000	388.00 33.99	1 940.02 169.94
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	10.000	1 673.12 75.62	16 731.23 756.23
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	10.000	1 055.62 75.62	10 556.23 756.23
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d80mm L=240mm	buc	5.000	2 165.62 75.62	10 828.12 378.12
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor d80mm L=160mm	buc	5.000	1 665.62 75.62	8 328.12 378.12
11	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 60x5,0 mm	m	50.000	386.21 42.48	19 310.63 2 124.25
12	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Mufa d73mm L=110mm	buc	5.000	1 348.67 178.44	6 743.35 892.18
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	5.000	136.02 49.28	680.09 246.41

1	2	3	4	5	6	7
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	5.000	423.62 75.62	2 118.12 378.12
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				137 466.33 7 728.02
		<i>Total</i>	lei			137 466.33
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			1 854.72
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			3 883.00
		<i>Total</i>	100.00 +			143 204.05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13.00 %			18 616.53
		<i>Total</i>	100.00 +			161 820.58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			9 709.23
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				171 529.81 7 728.02
		2. Lucrari de montare				
15	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc	5.000	752.62 403.61	3 763.12 2 018.04
16	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 65 mm	buc	5.000	518.95 208.18	2 594.76 1 040.88
		<i>Total</i>	lei			6 357.88
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			734.14
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			54.42
		<i>Total</i>	100.00 +			7 146.44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60.00 %			1 835.35
		<i>Total</i>	100.00 +			8 981.79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			538.91
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				9 520.70 3 058.92
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
17	Pret de piata	Pompa submersibila, Q=11,35m3/h, H=120,00m, P=5,50kw, inclusiv cablu de la motor pina la panoul de comanda. Pompa, rotorul si motorul sunt din INOX, gradul de protectie motor IP68, diametrul motor 4inch, refulare pompa 2 inch.	buc	5.000	40 698.00 0.00	203 490.00 0.00
18	Pret de piata	Tablou de automatizare pompa submersibila cu scada	buc	5.000	36 907.50 0.00	184 537.50 0.00
19	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic PN16 d80mm	buc	5.000	70 304.85 0.00	351 524.25 0.00
		<i>Total</i>	lei			739 551.75
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			8 874.62
		Total Utilaj Inclusiv salariu				748 426.37

		Total	lei		929 476.88
		TVA	20.00 %		185 895.38
		Total deviz: Inclusiv salariu			1 115 372.26 10 786.94

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-5

Sistemul de alimentare cu apa (reabilitarea captajului din izvoarele existente nr. 4,
6, 7, 8, 9)

Valoarea de deviz 1 115 372.26 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2.000	84.97	169.94
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	124.950	84.97	10 617.00
		Total manopera				10 786.94

Materiale:

1.	10521312	Pompa submersibila, Q=11,35m3/h, H=120,00m, P=5,50kw, inclusiv cablu de la motor pina la panoul de comanda. Pompa, rotorul si motorul sunt din INOX, gradul de protectie motor IP68, diametrul motor 4inch, refulare pompa 2 inch.	buc	5.000	40 698.00	203 490.00
2.	10521313	Tablou de automatizare pompa submersibila cu scada	buc	5.000	36 907.50	184 537.50
3.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	4.5412	74.00	336.05
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.030	20.00	0.60
5.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1.050	5.00	5.25
6.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1.7675	22.00	38.89
7.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	7.350	20.00	147.00
8.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3.675	20.00	73.50
9.	2320322600374	Citom	kg	1.050	55.00	57.75
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4.725	15.00	70.88
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10.500	20.00	210.00
12.	2414317346207	Stearina	kg	0.303	75.00	22.72
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.060	33.00	1.98
14.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.505	75.00	37.88
15.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	20.4525	50.00	1 022.62
16.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0.303	50.00	15.15
17.	2521216701605	Teava din otel d60x5,0 mm	m	53.025	300.00	15 907.50
18.	2523156712090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	5.150	84.21	433.68
19.	2523156718280	Cap mufa conexiune d80 mm	buc	5.150	2 000.00	10 300.00
20.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	22.725	65.00	1 477.12
21.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	6.825	60.00	409.50
22.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	140.000	35.00	4 900.00
23.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	10.100	20.00	202.00
24.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	10.100	2.00	20.20
25.	28741173021015	Robinet d15mm	buc	5.200	150.00	780.00

26.	2874117302180	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	15.600	1 554.00	24 242.40
27.	287411730380	Vana de aerisire PN16 d80mm	buc	5.200	2 877.00	14 960.40
28.	2874117330380	Clapeta de retinere cu disc d80mm	buc	5.200	1 596.00	8 299.20
29.	28752741102980	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	10.000	840.00	8 400.00
30.	2875274110380	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	10.000	1 407.00	14 070.00
31.	287527411073	Mufa din otel d73mm L=110mm	buc	5.250	1 000.00	5 250.00
32.	28752741129080 16	Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor d80mm L=160mm	buc	5.000	1 450.00	7 250.00
33.	28752741129080 24	Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d80mm L=240mm	buc	5.000	1 950.00	9 750.00
34.	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	5.000	157.50	787.50
35.	3320500000111	Manometru (0-10 atm) d100mm	buc	5.050	350.00	1 767.50
36.	502374080	Debitmetru electromagnetic PN16 d80mm	buc	5.000	70 304.85	351 524.25
		Total materiale de construcții				870 799.02

Utilaje de construcții:

1.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.050	100.00	5.00
2.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3.000	100.00	300.00
3.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3.300	450.00	1 485.00
		Total utilaje de construcții				1 790.00

Total	lei	929 476.88
TVA	20.00 %	185 895.38

Total deviz:

1 115 372.

26

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele de alimentare cu apa in or.
Vulcanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Conducte si armaturi				
1	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc			1 662.89 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	2874117302180	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1.0000	1 554.00	1 616.16
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet d15mm	buc			202.73 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	28741173021015	Robinet d15mm	buc	1.0000	150.00	156.00
3	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere cu disc d80mm	buc			1 706.57 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	2874117330380	Clapeta de retinere cu disc d80mm	buc	1.0000	1 596.00	1 659.84
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire PN16 d80mm	buc			3 038.81 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	287411730380	Vana de aerisire PN16 d80mm	buc	1.0000	2 877.00	2 992.08
5	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Cap mufa conexiune d80 mm	buc			2 109.28 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	2523156718280	Cap mufa conexiune d80 mm	buc	1.0300	2 000.00	2 060.00
6	IA18B	Armaturi fine pentru pompa: Manometru (0-10 atm) d100mm	buc			388.00 33.99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	84.97	33.99
	3320500000111	Manometru (0-10 atm) d100mm	buc	1.0100	350.00	353.50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	20.00	0.12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	33.00	0.40
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 673.12 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	2875274110380	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1.0000	1 407.00	1 407.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			1 055.62

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d80mm				75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	28752741102980	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	1.0000	840.00	840.00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d80mm L=240mm	buc			2 165.62 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	2875274112908024	Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d80mm L=240mm	buc	1.0000	1 950.00	1 950.00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor d80mm L=160mm	buc			1 665.62 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	2875274112908016	Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor d80mm L=160mm	buc	1.0000	1 450.00	1 450.00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
11	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 60x5,0 mm	m			386.21 42.48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5000	84.97	42.48
	2521216701605	Teava din otel d60x5,0 mm	m	1.0100	300.00	318.15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0900	15.00	1.42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2000	20.00	4.20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.1300	60.00	8.19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.0700	20.00	1.47
	2320322600374	Citom	kg	0.0200	55.00	1.16
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.0200	5.00	0.10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.1400	20.00	2.94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.0600	100.00	6.00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	100.00	0.10
12	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Mufa d73mm L=110mm	buc			1 348.67 178.44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.1000	84.97	178.44
	287527411073	Mufa din otel d73mm L=110mm	buc	1.0000	1 000.00	1 050.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	53.02
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0.8650	74.00	67.21
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc			136.02 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	2523156712090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1.0300	84.21	86.74
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			423.62 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1.0000	157.50	157.50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	50.00	50.50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	35.00	140.00
		2. Lucrari de montare				
15	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc			752.62 403.61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4.7500	84.97	403.61
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2.0000	20.00	40.40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2.0000	2.00	4.04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.1000	75.00	7.58
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.6600	450.00	297.00

1	2	3	4	5	6	7
16	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 65 mm	buc			518.95 208.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.4500	84.97	208.18
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4.5000	65.00	295.42
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0.0600	50.00	3.03
	2414317346207	Stearina	kg	0.0600	75.00	4.54
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.3500	22.00	7.78
		3. Utilaj				
17	Pret de piata	Pompa submersibila, Q=11,35m3/h, H=120,00m, P=5,50kw, inclusiv cablu de la motor pina la panoul de comanda. Pompa, rotorul si motorul sunt din INOX, gradul de protectie motor IP68, diametrul motor 4inch, refulare pompa 2 inch.	buc			40 698.00 0.00
	10521312	Pompa submersibila, Q=11,35m3/h, H=120,00m, P=5,50kw, inclusiv cablu de la motor pina la panoul de comanda. Pompa, rotorul si motorul sunt din INOX, gradul de protectie motor IP68, diametrul motor 4inch, refulare pompa 2 inch.	buc	1.0000	40 698.00	40 698.00
18	Pret de piata	Tablou de automatizare pompa submersibila cu scada	buc			36 907.50 0.00
	10521313	Tablou de automatizare pompa submersibila cu scada	buc	1.0000	36 907.50	36 907.50
19	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic PN16 d80mm	buc			70 304.85 0.00
	502374080	Debitmetru electromagnetic PN16 d80mm	buc	1.0000	70 304.85	70 304.85

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Retele alimentare cu apa in orasul Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 4-1-1

Platforma A. Statia de pompare. Alimentarea cu energie electrica (marca IEI/EEF

Valoarea de deviz 100 955.34 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	34-02-064-1	Montarea paratrasnet (Молниеприемник)	buc	1.000	269.35 269.35	269.35 269.35
		<i>Total</i>	lei			269.35
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			64.64
		<i>Total</i>	100.00 +			333.99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13.00 %			43.42
		<i>Total</i>	100.00 +			377.41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			22.64
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				400.05 269.35
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Tablouri de distributie				
2	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Tablou 650x500x220 IP54 (ЩМП-3) - TD)	buc	1.000	1 059.75 296.55	1 059.75 296.55
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит TD)	buc	6.000	95.87 95.17	575.20 571.00
4	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1.000	1 059.75 296.55	1 059.75 296.55

1	2	3	4	5	6	7
		(Шкаф учета навесной BZUM-TF-01-100-01 - PEv - 900x650x275)				
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PEv)	buc	2.000	95.86 95.17	191.73 190.33
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc	1.000	73.92 73.92	73.92 73.92
7	Цена поставщика	Bara de conexiune N si PE p/t 10 conexiuni	buc	2.000	35.00 0.00	70.00 0.00
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PT-12P)	buc	1.000	95.87 95.17	95.87 95.17
		Total Tablouri de distributie Inklusiv salariu				3 126.22 1 523.52
		2.2. Echipament de iluminat				
9	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (CI-1)	100 buc	0.090	9 856.56 9 856.56	887.09 887.09
10	Цена поставщика	Corp de iluminat, IP65, modul LED, 32W, flux lum. 3300lm, 4000K, 230V	buc	9.000	517.00 0.00	4 653.00 0.00
11	RpEF21G	Montarea accesoriilor pentru lampi : balast 40 W(Установка блока резер. питания для ламп 32 Вт)	buc	4.000	36.54 36.54	146.15 146.15
		Total Echipament de iluminat Inklusiv salariu				5 686.24 1 033.24
		2.3. Ansamblu de cabluri				
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в кабель-каналах, металлорукаве)	100 m	0.750	1 081.53 1 053.63	811.15 790.22
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0.700	1 086.64 1 053.63	760.65 737.54
14	Pret de piata	Cablu Al*-1 - ABBГ-1 5x35,0мм2	m	20.000	70.00 0.00	1 400.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
15	Pret de piata	Cablu Al*-1 - АBBГ-1 5x50,0мм2	m	20.000	90.00 0.00	1 800.00 0.00
16	Pret de piata	Cablu Al*-1 - АBBГ-1 4x70,0мм2	m	5.000	110.00 0.00	550.00 0.00
17	Pret de piata	Cablu Cu*-1 ВБГнг-LS 3x1.5мм2	m	55.000	15.00 0.00	825.00 0.00
18	Pret de piata	Cablu Cu**-1 - ВБ6ШВ-1 3x1,5мм2	m	10.000	20.00 0.00	200.00 0.00
19	Pret de piata	Cablu Cu**-1 - ВБ6ШВ-1 4x1,5мм2	m	25.000	36.00 0.00	900.00 0.00
		Total Ansamblu de cabluri Inclusiv salariu				7 246.80 1 527.76
		2.4. Accesorii electrice				
20	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель для откр. установки однокл. ВС20-1-0-ГПБ)	100 buc	0.040	12 896.25 3 356.25	515.85 134.25
21	Цена поставщика	Cutie de distributie (pentru cabluri) KM41005	buc	4.000	145.00 0.00	580.00 0.00
22	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ТТС-0,25 220/12 - ЯТП)	buc	1.000	1 288.51 121.51	1 288.51 121.51
23	Цена поставщика	Laterna electrica portabila cu baterie	buc	1.000	209.25 0.00	209.25 0.00
24	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (Кнопка управления)	buc	1.000	158.55 152.95	158.55 152.95
		Total Accesorii electrice Inclusiv salariu				2 752.16 408.71
		2.5. Accesorii pentru montarea cablurilor				
25	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0.650	3 289.51 2 498.12	2 138.18 1 623.78
26	Pret de piata	Cablu-canal metalic 200x100(h)	m	65.000	100.00 0.00	6 500.00 0.00
27	Pret de piata	Capac p/u cablu-canal metalic 200x100(h)	m	65.000	100.00 0.00	6 500.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
28	08-02-406-1	Constructii metalice (Металл)	t	0.100	64 846.00 22 687.00	6 484.60 2 268.70
29	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0.100	3 785.50 2 948.50	378.55 294.85
30	Pret de piata	Furtun metalic D=40mm	m	10.000	56.10 0.00	561.00 0.00
		Total Accesorii pentru montarea cablurilor Inclusiv salariu				22 562.33 4 187.33
		2.6. Sistema contra loviturii directe de trasnet				
31	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Plat banda din otel zincat 40x4mm)	100 m	0.100	5 735.90 1 809.90	573.59 180.99
32	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0.100	4 093.60 2 617.10	409.36 261.71
33	Pret de piata	Teava din otel inox cu invelis din PVC D=16mm	m	10.000	250.00 0.00	2 500.00 0.00
		Total Sistema contra loviturii directe de trasnet Inclusiv salariu				3 482.95 442.70
		2.7. Altele				
34	Pretul firmei	Abtibild-uri pentru corpuri de iluminat de avarie cu inscriptia "A"	buc	4.000	100.00 0.00	400.00 0.00
		Total Altele Inclusiv salariu				400.00
		<i>Total</i>	lei			45 256.70
		<i>Asigurarea sociala</i>	24.00 %			2 189.58
		<i>Transportarea materialelor</i>	3.00 %			1 018.60
		<i>Total</i>	100.00 +			48 464.88
		<i>Cheltuieli de reigie</i>	60.00 %			5 473.96
		<i>Total</i>	100.00 +			53 938.84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			3 236.33
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				57 175.17 9 123.26

1	2	3	4	5	6	7
		3. Valoare utilajului				
35	Цена поставщика	Panou din metal ЩМП-3-0 74 IP54 разм.650x500x220мм	buc	1.000	2 008.33 0.00	2 008.33 0.00
36	Цена поставщика	Separator de sarcina, tripolar, SSI/3P/100A (BH-32/3P/ 100A)	buc	2.000	150.00 0.00	300.00 0.00
37	Цена поставщика	Separator de sarcina, tripolar, SSM-3P/20A	buc	1.000	98.00 0.00	98.00 0.00
38	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, IAM-1P/6 (B)	buc	3.000	98.00 0.00	294.00 0.00
39	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar cu decalnsatorul electromagnetic, IARE/3P/C-100A	buc	3.000	1 850.00 0.00	5 550.00 0.00
40	Цена поставщика	Panouri din metal BZUM-TF-01-100-01	buc	1.000	5 407.75 0.00	5 407.75 0.00
41	Цена поставщика	Contor electronic 3f, 230/380B, 5-120A ZMR 110 ACe	buc	1.000	1 711.67 0.00	1 711.67 0.00
42	Цена поставщика	Sursa de alimentare de rezerva p/t corpul de 32W, autonomie functionare de 3 ore	buc	4.000	1 745.90 0.00	6 983.61 0.00
43	Цена поставщика	Modul cu butoane de com. rosu PPBB-30N	buc	2.000	60.00 0.00	120.00 0.00
44	Цена поставщика	Captor activ (electronic), raza de actiune R=34 m la inaltime de h=3 m	buc	1.000	3 766.00 0.00	3 766.00 0.00
		<i>Total</i>	lei			26 239.36
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			314.87
		Total Valoare utilajului Inklusiv salariu				26 554.23

		Total	lei	84 129.45
		TVA	20.00 %	16 825.89
		Total deviz: Inklusiv salariu		100 955.34 9 392.61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele alimentare cu apa in orasul Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4-1-1

Platforma A. Statia de pompare. Alimentarea cu energie electrica (marca IEI/EEF

Valoarea de deviz 100 955.34 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	108.820	84.97	9 246.46
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1.720	84.97	146.15
		Total manopera				9 392.61

Materiale:

1.	1011641f	Otel cornier	t	0.103	25 000.00	2 575.00
2.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6.696	60.00	401.76
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.520	35.00	18.20
4.	1015u527	Contor electronic 3f, 230/380B, 5-120A ZMR 110 ACe sau analog	buc	1.000	1 711.67	1 711.67
5.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11.125	5.00	55.62
6.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.382	100.00	38.20
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	11.125	5.00	55.62
8.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0.013	25 000.00	325.00
9.	1019852	Vopsea	kg	0.358	75.00	26.85
10.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1.000	5.00	5.00
11.	1158912211	Panouri din metal BZUM-TF-01-100-01	buc	1.000	5 407.75	5 407.75
12.	1235681	Ящик ЯТП-0,25 220/12	buc	1.000	1 137.00	1 137.00
13.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.050	25 000.00	1 250.00
14.	5009031	Scoabe	10 buc	3.060	5.00	15.30
15.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.0058	500.00	2.90
16.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.016	100.00	1.60
17.	5009597f51	Cutie de distributie KM41005	buc	4.000	145.00	580.00
18.	5009597f52	Laterna electrica portabila cu baterie	buc	1.000	209.25	209.25
19.	5009623	Banda "K226"	100 m	0.0067	100.00	0.67
20.	500f18	Sursa de alimentare de rezerva p/t corpul de 32W, autonomie functionare de 3 ore	buc	4.080	1 711.67	6 983.61
21.	50922221	Выключатель для откр. установки однокл.	buc	4.000	89.00	356.00
22.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0.725	55.00	39.87
23.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.012	50.00	0.60
24.	5521028	Captor activ (electronic), raza de actiune R=34 m la inaltime de h=3 m	buc	1.000	3 766.00	3 766.00
25.	5521029	Abtibild-uri pentru corpuri de iluminatde avarie cu inscriptia "A"	buc	4.000	100.00	400.00
26.	556451192	Intrerupator automat monopolar, IAM-1P/6 (B)	buc	3.000	98.00	294.00
27.	5564535	Bara de conexiune N si PE p/t 10 conexiuni	buc	2.000	35.00	70.00
28.	5564552116	Modul cu butoane de com. rosu PPBB-30N	buc	2.000	60.00	120.00

29.	55646021	Intrerupator automat tripolar cu decalnsatorul electromagnetic, IARE/3P/C-100A	buc	3.000	1 850.00	5 550.00
30.	55652115	Panou din metal ЦМПІ-3-0 74 IP54 разм.650x500x220мм	buc	1.000	2 008.33	2 008.33
31.	55666260	Separator de sarcina, tripolar, SSM-3P/20A	buc	1.000	98.00	98.00
32.	5566660	Separator de sarcina, tripolar, SSM/3P/100A (BH-32/3P/ 100A)	buc	2.000	150.00	300.00
33.	88815235	Cablu Al*-1 - ABBГ-1 5x35,0мм2	m	20.000	70.00	1 400.00
34.	88815250	Cablu Al*-1 - ABBГ-1 5x50,0мм2	m	20.000	90.00	1 800.00
35.	88815270	Cablu Al*-1 - ABBГ-1 4x70,0мм2	m	5.000	110.00	550.00
36.	88815315	Cablu Cu*-1 BBГнг-LS 3x1.5мм2	m	55.000	15.00	825.00
37.	888153151	Cablu Cu**-1 - ББ6ШБ-1 3x1,5мм2	m	10.000	20.00	200.00
38.	888153152	Cablu Cu**-1 - ББ6ШБ-1 4x1,5мм2	m	25.000	36.00	900.00
39.	8888153	Corp de iluminat, IP65, modul LED, 32W, flux lum. 3300lm, 4000K, 230V sau analog	buc	9.000	517.00	4 653.00
40.	888831	Teava din otel inox cu invelis din PVC д=16мм	m	10.000	250.00	2 500.00
41.	888835	Furtun metalic Д=40мм	m	10.200	55.00	561.00
42.	8888424	Cablu-canal metalic 200x100(h)	m	65.000	100.00	6 500.00
43.	8888425	Capac p/u cablu-canal metalic 200x100(h)	m	65.000	100.00	6 500.00
Total materiale de construcții						60 192.80

Utilaje de construcții:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	20.182	100.00	2 018.20
2.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0.556	100.00	55.60
3.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1.062	100.00	106.20
Total utilaje de construcții						2 180.00

Total	lei	84 129.45
TVA	20.00 %	16 825.89

Total deviz:

**100 955.3
4**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele alimentare cu apa in orasul
Vulcanesti**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	34-02-064-1	Montarea paratrasnet (Молниеприемник)	buc			269.35
						269.35
	1	Muncitor	h-om	3.1700	84.97	269.35
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Tablouri de distributie				
2	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Tablou 650x500x220 IP54 (ЩМП-3) - TD)	buc			1 059.75
						296.55
	1	Muncitor	h-om	3.4900	84.97	296.55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0.2500	60.00	15.00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.1700	35.00	5.95
	1019852	Vopsea	kg	0.0300	75.00	2.25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.0250	25 000.00	625.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1.1500	100.00	115.00
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит TD)	buc			95.87
						95.17
	1	Muncitor	h-om	1.1200	84.97	95.17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.0200	35.00	0.70
4	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф учета навесной ВЗУМ-ТФ-01-100-01 - РЕв - 900x650x275)	buc			1 059.75
						296.55
	1	Muncitor	h-om	3.4900	84.97	296.55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0.2500	60.00	15.00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.1700	35.00	5.95
	1019852	Vopsea	kg	0.0300	75.00	2.25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.0250	25 000.00	625.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1.1500	100.00	115.00
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит РЕв)	buc			95.86
						95.17
	1	Muncitor	h-om	1.1200	84.97	95.17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.0200	35.00	0.70
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc			73.92
						73.92
	1	Muncitor	h-om	0.8700	84.97	73.92
7	Цена поставщика	Bara de conexiune N si PE p/t 10 conexiuni	buc			35.00
						0.00
	5564535	Bara de conexiune N si PE p/t 10 conexiuni	buc	1.0000	35.00	35.00
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит РЕв)	buc			95.87

1	2	3	4	5	6	7
		приборов в щит РТ-12Р)				95.17
	1	Muncitor	h-om	1.1200	84.97	95.17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.0200	35.00	0.70
		2.2. Echipament de iluminat				
9	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (CI-1)	100 buc			9 856.56 9 856.56
	1	Muncitor	h-om	116.0000	84.97	9 856.56
10	Цена поставщика	Corp de iluminat, IP65, modul LED, 32W, flux lum. 3300lm, 4000K, 230V	buc			517.00 0.00
	8888153	Corp de iluminat, IP65, modul LED, 32W, flux lum. 3300lm, 4000K, 230V sau analog	buc	1.0000	517.00	517.00
11	RpEF21G	Montarea accesoriilor pentru lampi : balast 40 W(Установка блока резер. питания для ламп 32 Вт)	buc			36.54 36.54
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.4300	84.97	36.54
		2.3. Ansamblu de cabluri				
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в кабель-каналах, металлорукаве)	100 m			1 081.53 1 053.63
	1	Muncitor	h-om	12.4000	84.97	1 053.63
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0041	100.00	0.41
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0.5000	55.00	27.49
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 086.64 1 053.63
	1	Muncitor	h-om	12.4000	84.97	1 053.63
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.00832	500.00	4.14
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0041	100.00	0.41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.0096	100.00	0.96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0.5000	55.00	27.50
14	Pret de piata	Cablu Al*-1 - ABBГ-1 5x35,0мм2	m			70.00 0.00
	88815235	Cablu Al*-1 - ABBГ-1 5x35,0мм2	m	1.0000	70.00	70.00
15	Pret de piata	Cablu Al*-1 - ABBГ-1 5x50,0мм2	m			90.00 0.00
	88815250	Cablu Al*-1 - ABBГ-1 5x50,0мм2	m	1.0000	90.00	90.00
16	Pret de piata	Cablu Al*-1 - ABBГ-1 4x70,0мм2	m			110.00 0.00
	88815270	Cablu Al*-1 - ABBГ-1 4x70,0мм2	m	1.0000	110.00	110.00
17	Pret de piata	Cablu Cu*-1 ВВГнг-LS 3x1.5мм2	m			15.00 0.00
	88815315	Cablu Cu*-1 ВВГнг-LS 3x1.5мм2	m	1.0000	15.00	15.00
18	Pret de piata	Cablu Cu**-1 - ВБбШв-1 3x1,5мм2	m			20.00 0.00
	888153151	Cablu Cu**-1 - ВБбШв-1 3x1,5мм2	m	1.0000	20.00	20.00
19	Pret de piata	Cablu Cu**-1 - ВБбШв-1 4x1,5мм2	m			36.00 0.00
	888153152	Cablu Cu**-1 - ВБбШв-1 4x1,5мм2	m	1.0000	36.00	36.00
		2.4. Accesorii electrice				
20	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель для откр. установки однокл. ВС20-1-0-ГПБ)	100 buc			12 896.25 3 356.25
	1	Muncitor	h-om	39.5000	84.97	3 356.25
	50922221	Выключатель для откр. установки однокл.	buc	100.0000	89.00	8 900.00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	6.4000	100.00	640.00
21	Цена поставщика	Cutie de distributie (pentru cabluri) KM41005	buc			145.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
	5009597f51	Cutie de distributie KM41005	buc	1.0000	145.00	145.00
22	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (TTC-0,25 220/12 - ЯТП)	buc			1 288.51 121.51
	1	Muncitor	h-om	1.4300	84.97	121.51
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.0400	100.00	4.00
	1235681	Ящик ЯТП-0,25 220/12	buc	1.0000	1 137.00	1 137.00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0.2600	100.00	26.00
23	Цена поставщика	Laterna electrica portabila cu baterie	buc			209.25 0.00
	5009597f52	Laterna electrica portabila cu baterie	buc	1.0000	209.25	209.25
24	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (Кнопка управления)	buc			158.55 152.95
	1	Muncitor	h-om	1.8000	84.97	152.95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0100	100.00	1.00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.0120	50.00	0.60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0.0400	100.00	4.00
		2.5. Accesorii pentru montarea cablurilor				
25	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 289.51 2 498.12
	1	Muncitor	h-om	29.4000	84.97	2 498.12
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6.8400	60.00	410.40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12.5000	5.00	62.49
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.4000	100.00	40.00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12.5000	5.00	62.49
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2.1600	100.00	216.00
26	Pret de piata	Cablu-canal metalic 200x100(h)	m			100.00 0.00
	8888424	Cablu-canal metalic 200x100(h)	m	1.0000	100.00	100.00
27	Pret de piata	Capac p/u cablu-canal metalic 200x100(h)	m			100.00 0.00
	8888425	Capac p/u cablu-canal metalic 200x100(h)	m	1.0000	100.00	100.00
28	08-02-406-1	Constructii metalice (Металл)	t			64 846.00 22 687.00
	1	Muncitor	h-om	267.0000	84.97	22 687.00
	1011641f	Otel cornier	t	1.0300	25 000.00	25 750.00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15.1500	60.00	909.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	155.0000	100.00	15 500.00
29	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 785.50 2 948.50
	1	Muncitor	h-om	34.7000	84.97	2 948.50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21.8000	5.00	109.00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21.8000	5.00	109.00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10.0000	5.00	50.00
	5009031	Scoabe	10 buc	25.0000	5.00	125.00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4.4400	100.00	444.00
30	Pret de piata	Furtun metalic Д=40мм	m			56.10 0.00
	888835	Furtun metalic Д=40мм	m	1.0200	55.00	56.10
		2.6. Sistema contra loviturii directe de trasnet				
31	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Plat banda din otel zincat 40x4мм)	100 m			5 735.90 1 809.90

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	21.3000	84.97	1 809.90
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	1.3000	60.00	78.00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8.2000	5.00	41.00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8.2000	5.00	41.00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0.1300	25 000.00	3 250.00
	1019852	Vopsea	kg	2.3000	75.00	172.50
	5009031	Scoabe	10 buc	1.5000	5.00	7.50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3.3600	100.00	336.00
32	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			4 093.60 2 617.10
	1	Muncitor	h-om	30.8000	84.97	2 617.10
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	1.0500	60.00	63.00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.8200	100.00	82.00
	1019852	Vopsea	kg	0.6800	75.00	51.00
	5009031	Scoabe	10 buc	4.1000	5.00	20.50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6.4200	100.00	642.00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6.1800	100.00	618.00
33	Pret de piata	Teava din otel inox cu invelis din PVC d=16mm	m			250.00 0.00
	888831	Teava din otel inox cu invelis din PVC d=16mm	m	1.0000	250.00	250.00
		2.7. Alte				
34	Pretul firmei	Abtibil-uri pentru corpuri de iluminat de avarie cu inscriptia "A"	buc			100.00 0.00
	5521029	Abtibil-uri pentru corpuri de iluminat de avarie cu inscriptia "A"	buc	1.0000	100.00	100.00
		3. Valoare utilajului				
35	Цена поставщика	Panou din metal ИММТ-3-0 74 IP54 разм.650x500x220mm	buc			2 008.33 0.00
	55652115	Panou din metal ИММТ-3-0 74 IP54 разм.650x500x220mm	buc	1.0000	2 008.33	2 008.33
36	Цена поставщика	Separator de sarcina, tripolar, SSI/3P/100A (BH-32/3P/ 100A)	buc			150.00 0.00
	5566660	Separator de sarcina, tripolar, SSM/3P/100A (BH-32/3P/ 100A)	buc	1.0000	150.00	150.00
37	Цена поставщика	Separator de sarcina, tripolar, SSM-3P/20A	buc			98.00 0.00
	55666260	Separator de sarcina, tripolar, SSM-3P/20A	buc	1.0000	98.00	98.00
38	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, IAM-1P/6 (B)	buc			98.00 0.00
	556451192	Intrerupator automat monopolar, IAM-1P/6 (B)	buc	1.0000	98.00	98.00
39	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar cu decalnsatorul electromagnetic, IARE/3P/C-100A	buc			1 850.00 0.00
	55646021	Intrerupator automat tripolar cu decalnsatorul electromagnetic, IARE/3P/C-100A	buc	1.0000	1 850.00	1 850.00
40	Цена поставщика	Panouri din metal BZUM-TF-01-100-01	buc			5 407.75 0.00
	1158912211	Panouri din metal BZUM-TF-01-100-01	buc	1.0000	5 407.75	5 407.75
41	Цена поставщика	Contor electronic 3f, 230/380B, 5-120A ZMR 110 ACe	buc			1 711.67 0.00
	1015u527	Contor electronic 3f, 230/380B, 5-120A ZMR 110 ACe sau analog	buc	1.0000	1 711.67	1 711.67
42	Цена поставщика	Sursa de alimentare de rezerva p/t corpul de 32W, autonomie functionare de 3 ore	buc			1 745.90 0.00
	500f18	Sursa de alimentare de rezerva p/t corpul de 32W, autonomie functionare de 3 ore	buc	1.0200	1 711.67	1 745.90
43	Цена	Modul cu butoane de com. rosu PPBB-30N	buc			60.00

1	2	3	4	5	6	7
	поставщика					0.00
	5564552116	Modul cu butoane de com. rosu PPBB-30N	buc	1.0000	60.00	60.00
44	Цена поставщика	Captor activ (electronic), raza de actiune R=34 m la inaltime de h=3 m	buc			3 766.00 0.00
	5521028	Captor activ (electronic), raza de actiune R=34 m la inaltime de h=3 m	buc	1.0000	3 766.00	3 766.00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Rețele de alimentare cu apă în orasul Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-6-1

Instalatia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu Lucrari de constructii (marca CBA)

Valoarea de deviz 66 380.81 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0.360	1 004.50 0.00	361.62 0.00
2	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0.330	4 172.21 16.15	1 376.83 5.33
3	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 (surplus de sol)	100 m3	0.030	1 102.67 0.00	33.08 0.00
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	5.800	22.80 0.00	132.24 0.00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				1 903.77 5.33
		2. Placa de fundatie				
5	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35	m3	2.300	2 412.65 382.37	5 549.10 879.44

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C8/10)				
6	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatie, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa beton C20/25, F200, W4 (Pm1)	m3	3.100	2 641.47 373.87	8 188.55 1 158.99
7	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineta, fundatii pahar și fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3.000	164.72 101.97	494.17 305.90
8	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundatii izolate	kg	19.380	32.79 6.71	635.42 130.09
9	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundatii izolate	kg	378.140	31.43 5.35	11 884.24 2 024.24
10	CL18A	Confecții metalice	kg	21.300	43.63 17.84	929.32 380.07
11	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mina a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0.020	1 503.00 547.00	30.06 10.94
12	TsC54C	Strat de fundație din pietris 150 mm	m3	5.600	838.92 84.12	4 697.95 471.07
13	DB16H k=1.25	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (5 cm)	m2	37.200	255.17 5.31	9 492.29 197.56
		Total Placa de fundatie Inclusiv salariu				41 901.10 5 558.30

		Total	lei	43 804.87

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala	24.00 %			1 335.27
		Transportarea materialelor	3.00 %			1 042.31
		Total	100.00 +			46 182.45
		Cheltuieli de regie	13.00 %			6 003.72
		Total	100.00 +			52 186.17
		Beneficiu de deviz	6.00 %			3 131.17
		Total	100.00 +			55 317.34
		TVA	20.00 %			11 063.47
						66 380.81
		Total deviz: Inclusiv salariu				5 563.63

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-6-1

Instalatia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu Lucrari de constructii
(marca CBA)

Valoarea de deviz 66 380.81 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	21.255	84.97	1 806.04
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	23.7638	84.97	2 019.21
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	3.150	84.97	267.66
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2.325	84.97	197.56
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1288	84.97	10.94
6.	7212030022700	Sudor	h-om	0.213	84.97	18.10
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4.047	84.97	343.87
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5.544	84.97	471.07
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5.0508	84.97	429.18
		Total manopera				5 563.63

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.3195	10.00	3.20
2.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4.371	2 000.00	8 742.00
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.1395	1 750.00	244.13
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	6.440	600.00	3 864.00
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0195	5.00	0.10
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0015	5 416.67	8.13
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0105	5 416.67	56.88
8.	2010237318750	Distantieri	buc	59.628	1.00	59.63
9.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.300	250.00	75.00
10.	2320166200676	White spirit	kg	0.039	55.00	2.15
11.	2320187315789	Decofrol	kg	0.360	33.00	11.88
12.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0.156	75.00	11.70
13.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0.078	60.00	4.68
14.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.011	45.00	0.49
15.	26631021000001 50	Beton M150	m3	2.3811	1 800.00	4 285.98
16.	26631021000003 50	Beton M350	m3	3.2252	2 000.00	6 450.40
17.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	19.8645	25.00	496.61
18.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	387.5935	25.00	9 689.84
19.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.5115	25.00	12.79
20.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.213	30.00	6.39
21.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.150	30.00	4.50
22.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3.9752	30.00	119.25

23.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	21.300	25.00	532.50
24.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.240	35.00	8.40
25.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.1065	60.00	6.39
26.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.900	20.00	18.00
27.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.900	2.00	1.80
28.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.015	35.00	0.53
29.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.090	35.00	3.15
30.	4011106202741	Energie electrica	kw	0.1704	4.50	0.77
31.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.5469	18.00	9.84
32.	4100126202818	Apa	m3	0.692	18.00	12.46
Total materiale de constructii						34 743.57

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2.352	100.00	235.20
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1.176	100.00	117.60
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0.575	500.00	287.50
4.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.2465	350.00	86.28
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.2465	350.00	86.28
6.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.2465	500.00	123.25
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0.8055	490.00	394.70
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.4257	400.00	170.28
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.920	100.00	92.00
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1.860	100.00	186.00
11.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.775	500.00	387.50
12.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	0.7986	300.00	239.58
13.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	0.8184	300.00	245.52
14.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	0.8052	450.00	362.34
15.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0.037	400.00	14.80
16.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	0.6732	500.00	336.60
17.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.4408	300.00	132.24
Total utilaje de constructii						3 497.67

Total	lei	43 804.87
Asigurarea sociala	24.00 %	1 335.27
Transportarea materialelor	3.00 %	1 042.31
Total	100.00 +	46 182.45
Cheltuieli de regie	13.00 %	6 003.72
Total	100.00 +	52 186.17
Beneficiu de deviz	6.00 %	3 131.17
Total	100.00 +	55 317.34
TVA	20.00 %	11 063.47

Total deviz:

66 380.81

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect
Rețele de alimentare cu apa in orasul
Vulcanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 004.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	490.00	1 004.50
2	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			4 172.21 16.15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1900	84.97	16.15
	4100126202818	Apa	m3	0.4000	18.00	7.21
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0.1120	400.00	44.85
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2.4400	450.00	1 098.00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2.0400	500.00	1 020.00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2.4200	300.00	726.00
	34105400000013	Rulou compactor cu valture netede, 5 t, remorca	h-ut	2.4800	300.00	744.00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1.2900	400.00	516.00
3	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 (surplus de sol)	100 m3			1 102.67 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	490.00	1 102.67
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22.80 0.00
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.0760	300.00	22.80
		2. Placa de fundatie				
5	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C8/10)	m3			2 412.65 382.37
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	84.97	327.13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	84.97	55.23
	2663102100000150	Beton M150	m3	1.0250	1 800.00	1 863.47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.82
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	500.00	125.00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	40.00
6	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatie, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa beton C20/25, F200, W4 (Pm1)	m3			2 641.47 373.87
	7123010010200	Betonist	h-om	4.0000	84.97	339.88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.99
	2663102100000350	Beton M350	m3	1.0250	2 000.00	2 080.77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	500.00	125.00
7	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii	m2			164.72 101.97

1	2	3	4	5	6	7
		pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.0500	84.97	89.22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	35.00	0.18
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	2.00	0.60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	20.00	6.00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	35.00	1.05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	30.00	1.50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0800	35.00	2.80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1000	250.00	25.00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0035	5 416.67	18.96
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0005	5 416.67	2.71
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	33.00	3.96
8	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			32.79 6.71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0750	84.97	6.37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	84.97	0.34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	25.00	25.62
	2010237318750	Distantieri	buc	0.1500	1.00	0.15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
9	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			31.43 5.35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0590	84.97	5.01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	84.97	0.34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1.0250	25.00	25.63
	2010237318750	Distantieri	buc	0.1500	1.00	0.15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
10	CL18A	Confectii metalice	kg			43.63 17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	25.00	25.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.15
11	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 503.00 547.00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	84.97	547.00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	75.00	585.00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	60.00	234.00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	45.00	24.50
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	55.00	107.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	5.00	5.00
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 150 mm	m3			838.92 84.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	84.97	84.12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1.1500	600.00	690.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.00	1.80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	100.00	21.00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.00
13	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (5 cm)	m2			255.17 5.31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0500	84.97	5.31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	2 000.00	235.00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	1 750.00	6.56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	25.00	0.34

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0053	350.00	2.32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.0053	350.00	2.32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.0053	500.00	3.31

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Retele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 7-1-1 Amenajarea teritoriului (marca PG) Platforma B

Valoarea de deviz 268 331.65 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistematizare pe 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	100 m3	0.600	544.50 0.00	326.70 0.00
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	0.600	301.50 0.00	180.90 0.00
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (alba pentru imbracamintea rutiera)	100 m3	0.605	692.99 0.00	419.26 0.00
4	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0.605	1 440.00 0.00	871.20 0.00
5	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 (rigola pentru evacuarea apei)	100 m3	0.035	1 003.71 0.00	35.13 0.00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC22D1 K=10	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0.035	3 600.00 0.00	126.00 0.00
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 - (neajuns de sol - argila nisipoasa)	100 m3	1.410	1 102.50 0.00	1 554.52 0.00
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	239.700	31.80 0.00	7 622.46 0.00
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	2.050	1 847.90 0.00	3 788.20 0.00
		Total Sistematizare pe verticala Inclusiv salariu				14 924.37
		2. Imbracaminte de drum (183 m2)				
10	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	1.830	1 135.28 767.28	2 077.56 1 404.12
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere mecanica, cu nisip (0,10 m)	m3	18.300	801.79 31.44	14 672.67 575.33
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400 Fr.40-70 mm pentru drumuri, cu aternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (0,15 m)	m3	27.450	864.30 50.98	23 725.10 1 399.46
13	DB16H K=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu aternere mecanica (8 cm)	m2	183.000	397.88 8.50	72 811.49 1 554.95
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton,	m	104.000	263.30	27 383.23

1	2	3	4	5	6	7
		pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton M200 (BR 100.30.15)			50.13	5 213.76
		Total Imbracaminte de drum (183 m2) Inclusiv salariu				140 670.05 10 147.62
		3. Rigola din beton (36 m)				
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (0,05 m)	m3	1.100	792.92 84.12	872.21 92.53
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa , turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20 F100 W6	m3	3.600	2 386.61 327.14	8 591.81 1 177.69
17	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	36.000	163.47 101.96	5 884.77 3 670.71
18	TsC54C	Umplutura cu pietris	m3	0.200	792.90 84.10	158.58 16.82
		Total Rigola din beton (36 m) Inclusiv salariu				15 507.37 4 957.75
		4. Spatii verzi				
19	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0.080	1 856.00 0.00	148.48 0.00
20	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc	0.180	1 400.00 0.00	252.00 0.00
21	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	8.000	1.23 1.23	9.86 9.86
22	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc	18.000	0.75 0.75	13.46 13.46
23	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - artar (3-5 ani)	buc	8.000	444.64 24.64	3 557.13 197.13

1	2	3	4	5	6	7
24	TsH24A	Plantari arbusti fara balot "Spiraea Vanhouttei" (3-5 ani)	buc	18.000	155.43 30.59	2 797.66 550.61
25	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	1.250	566.84 441.84	708.55 552.30
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				7 487.14 1 323.36

		Total	lei	178 588.93
		Asigurarea sociala	24.00 %	3 942.90
		Transportarea materialelor	3.00 %	4 151.85
		Total	100.00 +	186 683.68
		Cheltuieli de regie	13.00 %	24 268.88
		Total	100.00 +	210 952.56
		Beneficiu de deviz	6.00 %	12 657.15
		Total	100.00 +	223 609.71
		TVA	20.00 %	44 721.94
				268 331.65
		Total deviz: Inclusiv salariu		16 428.73

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 7-1-1 Amenajarea teritoriului (marca PG) Platforma B

Valoarea de deviz 268 331.65 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	12.420	84.97	1 055.33
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	37.800	84.97	3 211.87
3.	7129020012800	Pavator	h-om	69.001	84.97	5 863.02
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	12.620	84.97	1 072.32
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	18.300	84.97	1 554.95
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36.3663	84.97	3 090.04
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6.840	84.97	581.20
		Total manopera				16 428.73

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1.250	125.00	156.25
2.	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot Spiraea Vanhouttei	buc	18.720	120.00	2 246.40
3.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	34.404	2 000.00	68 808.00
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	5.5724	60.00	334.34
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	33.4616	560.00	18 738.50
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.265	560.00	708.40
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0.230	560.00	128.80
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.832	520.00	432.64
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	23.9913	520.00	12 475.48
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.018	5 416.67	97.50
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.126	5 416.67	682.50
12.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3.600	250.00	900.00
13.	2320187315789	Decofrol	kg	4.320	33.00	142.56
14.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	303.680	2.50	759.20
15.	26631021000002	Beton M250	m3	3.7453	1 800.00	6 741.54
16.	26631021000012	Beton M200	m3	4.680	1 800.00	8 424.00
17.	2666122800285	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	104.520	120.00	12 542.40
18.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4.026	30.00	120.78
19.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1.800	35.00	63.00
20.	28301273030011	Artar	buc	8.400	400.00	3 360.00
21.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2.880	35.00	100.80
22.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	10.800	15.00	162.00
23.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	10.800	2.00	21.60
24.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.180	35.00	6.30
25.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1.080	35.00	37.80

26.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	10.2291	18.00	184.12
27.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0.9894	18.00	17.81
28.	4100126202818	Apa	m3	0.130	18.00	2.34
Total materiale de construcții						138 395.06

Utilaje de construcții:

1.	010410	Tractoare pe pneuri la lucrări la alte tipuri de construcții (cu excepția construcțiilor de gospodărire a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0.5006	400.00	200.24
2.	091500	Săpători de gropi	h-ut	0.5006	400.00	200.24
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.546	100.00	54.60
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.273	100.00	27.30
5.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	2.0313	500.00	1 015.65
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1.9398	350.00	678.93
7.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri până la 12 tf	h-ut	2.562	250.00	640.50
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	11.8218	350.00	4 137.63
9.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2.4436	500.00	1 221.80
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1.9398	500.00	969.90
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3.2442	490.00	1 589.65
12.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	3.2595	450.00	1 466.78
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4.2757	450.00	1 924.06
14.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	2.160	100.00	216.00
15.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	2.4436	450.00	1 099.62
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.900	500.00	450.00
17.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	25.4082	300.00	7 622.46
18.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0.8326	300.00	249.78
Total utilaje de construcții						23 765.14

Total	lei	178 588.93
Asigurarea socială	24.00 %	3 942.90
Transportarea materialelor	3.00 %	4 151.85
Total	100.00 +	186 683.68
Cheltuieli de regie	13.00 %	24 268.88
Total	100.00 +	210 952.56
Beneficiu de deviz	6.00 %	12 657.15
Total	100.00 +	223 609.71
TVA	20.00 %	44 721.94

Total deviz:

**268 331.6
5**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect **Retele de alimentare cu apa in orasul**
Vulcanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistematizare pe 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	100 m3			544.50 0.00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1.2100	450.00	544.50
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			301.50 0.00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.6700	450.00	301.50
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (albia pentru imbracamintea rutiera)	100 m3			692.99 0.00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1.5400	450.00	692.99
4	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			1 440.00 0.00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.8000	450.00	1 440.00
5	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 (rigola pentru evacuarea apei)	100 m3			1 003.71 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	490.00	1 003.71
6	TsC22D1 K=10	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			3 600.00 0.00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.8000	450.00	3 600.00
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 - (neajuns de sol - argila nisipoasa)	100 m3			1 102.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	490.00	1 102.50
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31.80 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.1060	300.00	31.80
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 847.90 0.00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1.1920	500.00	596.00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1.5900	450.00	715.50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1.1920	450.00	536.40
		2. Imbracaminte de drum (183 m2)				
10	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 135.28 767.28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9.0300	84.97	767.28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1.0000	18.00	18.00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1.4000	250.00	350.00
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere mecanica, cu nisip (0,10 m)	m3			801.79 31.44
	7129020012800	Pavator	h-om	0.3700	84.97	31.44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	520.00	681.72
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0480	500.00	24.00
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400 Fr.40-70 mm pentru drumuri, cu aternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (0,15 m)	m3			864.30 50.98
	7129020012800	Pavator	h-om	0.6000	84.97	50.98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0.2030	60.00	12.18
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1.2190	560.00	682.64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumsuri-terasam.	m3	0.1500	18.00	2.70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0420	500.00	21.00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.2580	350.00	90.30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0150	300.00	4.50
13	DB16H K=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu aternere mecanica (8 cm)	m2			397.88 8.50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0500	84.97	8.50
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	2 000.00	376.00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	30.00	0.66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0053	350.00	3.71
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.0053	350.00	3.71
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.0053	500.00	5.30
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton M200 (BR 100.30.15)	m			263.30 50.13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.1500	84.97	12.75
	7129020012800	Pavator	h-om	0.4400	84.97	37.39
	2663102100001200	Beton M200	m3	0.0450	1 800.00	81.00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2.9200	2.50	7.30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0080	520.00	4.16
	2666122800285	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	1.0050	120.00	120.60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0060	18.00	0.11
		3. Rigola din beton (36 m)				
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (0,05 m)	m3			792.92 84.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	84.97	84.12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	560.00	644.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.00	1.80

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	100.00	21.00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.00
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa , turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20 F100 W6	m3			2 386.61 327.14
	7123010010200	Betonist	h-om	3.4500	84.97	293.15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.99
	2663102100000250	Beton M250	m3	1.0250	1 800.00	1 872.65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	500.00	125.00
17	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			163.47 101.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.0500	84.97	89.22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	35.00	0.17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	2.00	0.60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	15.00	4.50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	35.00	1.05
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	35.00	1.75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0800	35.00	2.80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1000	250.00	25.00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0035	5 416.67	18.96
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0005	5 416.67	2.71
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	33.00	3.96
18	TsC54C	Umplutura cu pietris	m3			792.90 84.10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	84.97	84.10
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1.1500	560.00	644.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.00	1.80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	100.00	21.00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.00
		4. Spatii verzi				
19	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			1 856.00 0.00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2.3200	400.00	928.00
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2.3200	400.00	928.00
20	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc			1 400.00 0.00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	1.7500	400.00	700.00
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1.7500	400.00	700.00
21	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			1.23 1.23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0145	84.97	1.23
22	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc			0.75 0.75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0088	84.97	0.75
23	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - artar (3-5 ani)	buc			444.64 24.64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.2900	84.97	24.64
	28301273030011	Artar	buc	1.0500	400.00	420.00
24	TsH24A	Plantari arbusti fara balot "Spiraea Vanhouttei" (3-5 ani)	buc			155.43 30.59

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0200	84.97	1.70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0.3400	84.97	28.89
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot Spiraea Vanhouttei	buc	1.0400	120.00	124.80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasă.	m3	0.0020	18.00	0.04
25	TsH09C	Semănarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg sămânță pe 100 mp	100m2			566.84
						441.84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5.2000	84.97	441.84
	0221107204435	Sămânțe de plante-graminee perene (pm)	kg	1.0000	125.00	125.00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.

Retele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 7-2-1 Amenajarea teritoriului (marca PG) Platforma C

Valoarea de deviz 1 070 224.36 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistematizare pe 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	100 m3	2.400	544.50 0.00	1 306.80 0.00
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	2.400	301.50 0.00	723.60 0.00
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (albia pentru imbracamintea rutiera)	100 m3	1.640	693.00 0.00	1 136.52 0.00
4	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	1.640	1 440.00 0.00	2 361.60 0.00
5	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 (rigola pentru evacuarea apei)	100 m3	0.060	1 004.50 0.00	60.27 0.00
6	TsC22D1 K=10	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul	100 m3	0.060	3 600.00	216.00

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II			0.00	0.00
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 - (neajuns de sol - argila nisipoasa)	100 m3	2.750	1 102.50 0.00	3 031.88 0.00
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	467.500	31.80 0.00	14 866.50 0.00
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	4.450	1 847.90 0.00	8 223.15 0.00
		Total Sistematzare pe verticala Inklusiv salariu				31 926.32
		2. Imbracamintea drumului				
		2.1. Imbracaminte de drum (487 m2)				
10	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	4.870	1 135.28 767.28	5 528.81 3 736.65
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind funetia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mekanika, cu nisip (0,10 m)	m3	48.700	801.78 31.44	39 046.92 1 531.07
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400 Fr.40-70 mm pentru drumuri, cu asternere mekanika, executat cu impanare fara innororire (0,15 m)	m3	73.050	864.30 50.98	63 137.31 3 724.24
13	DB16H K=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la kald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mekanika (8 cm)	m2	487.000	397.88 8.50	193 766.10 4 138.04
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton,	m	115.500	263.30	30 411.19

1	2	3	4	5	6	7
		pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton M200 (BR 100.30.15)			50.13	5 790.29
		Total Imbracaminte de drum (487 m2) Inclusiv salariu				331 890.33 18 920.29
		2.2. Pereul (8,5 m2)				
15	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu M200	m3	1.300	2 386.65 327.13	3 102.65 425.27
16	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton M200 (BR 100.20.15)	m	19.000	176.36 25.49	3 350.75 484.33
		Total Pereul (8,5 m2) Inclusiv salariu				6 453.40 909.60
		Total Imbracamintea drumului Inclusiv salariu				338 343.73 19 829.89
		3. Rigola din beton (62 m)				
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (0,05 m)	m3	1.900	792.92 84.12	1 506.55 159.83
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa , turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20 F100 W6	m3	6.200	2 386.63 327.14	14 797.11 2 028.24
19	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	62.000	163.47 101.96	10 134.88 6 321.77
20	TsC54C	Umplutura cu pietris	m3	0.400	792.92 84.12	317.17 33.65
		Total Rigola din beton (62 m) Inclusiv salariu				26 755.71 8 543.49

1	2	3	4	5	6	7
		4. Gardul metalic "Gardiline"				
21	CO06B3	PANOU GARD EURO Eco zincat H=1,85 m (panou din sirma de otel d=4,5 mm (cod 60882) - 137 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1(cod 60241) - 138 buc; capac patrat 60*40 (cod 04454) - 138 buc; element de fixare ECO 40 zincat (cod 59804) -552 buc; beton M150 - 9,94 m3)	m	342.500	470.54 114.71	161 158.80 39 288.01
22	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=3,8 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3) (cod 54260)	m2	7.400	1 248.65 145.30	9 240.04 1 075.22
23	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=3,8 mm -1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3) (cod 188040)	m2	1.600	2 237.11 145.29	3 579.38 232.47
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	66.850	43.68 17.84	2 919.99 1 192.85
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.070	1 481.43 547.14	103.70 38.30
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (umplutura din sirma ghimpata)	kg	687.500	43.68 17.84	30 029.79 12 267.55
		Total Gardul metalic "Gardiline" Inklusiv salariu				207 031.70 54 094.40

1	2	3	4	5	6	7
		5. Spatii verzi				
27	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0.650	1 856.00 0.00	1 206.40 0.00
28	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc	1.260	1 400.00 0.00	1 764.00 0.00
29	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	65.000	1.23 1.23	80.08 80.08
30	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc	126.000	0.75 0.75	94.21 94.21
31	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - artar (3-5 ani)	buc	65.000	444.64 24.64	28 901.68 1 601.68
32	TsH24A	Plantari arbusti fara balot "Spiraea Vanhouttei" (3-5 ani)	buc	126.000	155.43 30.59	19 583.57 3 854.23
33	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	51.080	904.56 409.56	46 204.69 20 920.09
34	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	0.655	566.85 441.85	371.29 289.41
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				98 205.92 26 839.70

		Total	lei	702 263.38
		Asigurarea sociala	24.00 %	26 233.80
		Transportarea materialelor	3.00 %	16 079.24
		Total	100.00 +	744 576.42
		Cheltuieli de regie	13.00 %	96 794.93
		Total	100.00 +	841 371.35
		Beneficiu de deviz	6.00 %	50 482.28
		Total	100.00 +	891 853.63
		TVA	20.00 %	178 370.73
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 070 224.36 109 307.48

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 7-2-1 Amenajarea teritoriului (marca PG) Platforma C

Valoarea de deviz 1 070 224.36 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	111.500	84.97	9 474.16
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	315.100	84.97	26 774.05
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	65.100	84.97	5 531.55
4.	7129020012800	Pavator	h-om	116.089	84.97	9 864.09
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	292.4516	84.97	24 849.61
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	48.700	84.97	4 138.04
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.620	84.97	137.65
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.4508	84.97	38.30
9.	7212030022700	Sudor	h-om	9.2535	84.97	786.27
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8.640	84.97	734.14
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	143.3265	84.97	12 178.46
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	89.2794	84.97	7 586.06
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	84.9135	84.97	7 215.10
		Total manopera				109 307.48

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	202.9318	125.00	25 366.48
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	11.3152	10.00	113.15
3.	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot Spiraea Vanhouttei	buc	131.040	120.00	15 724.80
4.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	91.556	2 000.00	183 112.00
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	14.8292	60.00	889.75
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	89.048	560.00	49 866.88
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2.185	560.00	1 223.60
8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0.460	560.00	257.60
9.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0.036	184.00	6.63
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.981	520.00	510.12
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	63.8457	520.00	33 199.76
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.031	5 416.67	167.92
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.217	5 416.67	1 175.42
14.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	6.200	250.00	1 550.00
15.	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4,00 m (set)	set	1.000	7 500.00	7 500.00
16.	20301129301502	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 0,80 m (set)	set	1.000	3 000.00	3 000.00
17.	2320166200676	White spirit	kg	0.1365	45.00	6.14
18.	2320187315789	Decofrol	kg	7.440	33.00	245.52

19.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0.546	75.00	40.95
20.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.900	60.00	54.00
21.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0.273	60.00	16.38
22.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.0385	50.00	1.93
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	356.640	2.50	891.60
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11.250	2.50	28.12
25.	2663102100000250	Beton M250	m3	6.4503	1 800.00	11 610.54
26.	2663102100001200	Beton M200	m3	7.462	1 800.00	13 431.60
27.	26631021000015	Beton M150	m3	10.228	1 800.00	18 410.40
28.	2666122800285	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	116.0775	120.00	13 929.30
29.	26661228003252	Bordura beton pentru trotuare BP 100.20.8	m	19.095	60.00	1 145.70
30.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	10.714	30.00	321.42
31.	27107037003401	Capac patrat 60*60	buc	138.000	15.00	2 070.00
32.	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	552.000	12.50	6 900.00
33.	27321036462501	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4,5	buc	137.000	441.67	60 508.79
34.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	7.5435	35.00	264.02
35.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3.100	35.00	108.50
36.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	754.350	25.00	18 858.75
37.	281110630200511	Stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1(cod 60241)	buc	138.000	250.00	34 500.00
38.	28301273030011	Artar	buc	68.250	400.00	27 300.00
39.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4.960	35.00	173.60
40.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4.8067	60.00	288.40
41.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	36.000	5.00	180.00
42.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	18.600	15.00	279.00
43.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	18.600	2.00	37.20
44.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	36.000	1.00	36.00
45.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	36.000	1.00	36.00
46.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.310	35.00	10.85
47.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1.860	35.00	65.10
48.	4011106202741	Energie electrica	kw	8.1048	4.50	36.48
49.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	27.3779	18.00	492.80
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1.5203	18.00	27.37
51.	4100126202818	Apa	m3	0.230	18.00	4.14
Total materiale de constructii						535 974.71

Utilaje de constructii:

1.	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	3.713	400.00	1 485.20
2.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	3.713	400.00	1 485.20
3.	2410520006700	Automacara	h-ut	0.180	450.00	81.00
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.966	100.00	96.60
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.483	100.00	48.30
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5.4057	500.00	2 702.85
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	5.1622	350.00	1 806.77
8.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6.818	250.00	1 704.50
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	31.4602	350.00	11 011.08
10.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	5.3044	500.00	2 652.20
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	5.1622	500.00	2 581.10
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6.3105	490.00	3 092.15
13.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	7.0755	450.00	3 183.97
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	12.7656	450.00	5 744.52
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4.500	100.00	450.00
16.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu	h-ut	5.3044	450.00	2 386.98

		exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)				
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1.875	500.00	937.50
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	49.555	300.00	14 866.50
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2.2159	300.00	664.77
		Total utilaje de constructii				56 981.19

Total	lei	702 263.38
Asigurarea sociala	24.00 %	26 233.80
Transportarea materialelor	3.00 %	16 079.24
Total	100.00 +	744 576.42
Cheltuieli de regie	13.00 %	96 794.93
Total	100.00 +	841 371.35
Beneficiu de deviz	6.00 %	50 482.28
Total	100.00 +	891 853.63
TVA	20.00 %	178 370.73

Total deviz: **1 070 224.36**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele de alimentare cu apa in orasul
Vulcanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistematizare pe 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	100 m3			544.50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1.2100	450.00	0.00
						544.50
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			301.50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.6700	450.00	0.00
						301.50
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (albia pentru imbracamintea rutiera)	100 m3			693.00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1.5400	450.00	0.00
						693.00
4	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			1 440.00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.8000	450.00	0.00
						1 440.00
5	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 (rigola pentru evacuarea apei)	100 m3			1 004.50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	490.00	0.00
						1 004.50
6	TsC22D1 K=10	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			3 600.00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.8000	450.00	0.00
						3 600.00
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 - (neajuns de sol - argila nisipoasa)	100 m3			1 102.50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	490.00	0.00
						1 102.50
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31.80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.1060	300.00	0.00
						31.80
9	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 847.90
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1.1920	500.00	0.00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1.5900	450.00	596.00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1.1920	450.00	715.50
						536.40
		2. Imbracamintea drumului				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Imbracaminte de drum (487 m2)				
10	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 135.28 767.28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9.0300	84.97	767.28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1.0000	18.00	18.00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1.4000	250.00	350.00
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (0,10 m)	m3			801.78 31.44
	7129020012800	Pavator	h-om	0.3700	84.97	31.44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	18.00	4.18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	520.00	681.72
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	350.00	53.55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	300.00	6.90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0480	500.00	24.00
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400 Fr.40-70 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (0,15 m)	m3			864.30 50.98
	7129020012800	Pavator	h-om	0.6000	84.97	50.98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0.2030	60.00	12.18
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1.2190	560.00	682.64
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1500	18.00	2.70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0420	500.00	21.00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.2580	350.00	90.30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0150	300.00	4.50
13	DB16H K=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (8 cm)	m2			397.88 8.50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0500	84.97	8.50
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	2 000.00	376.00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	30.00	0.66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0053	350.00	3.71
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.0053	350.00	3.71
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.0053	500.00	5.30
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton M200 (BR 100.30.15)	m			263.30 50.13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.1500	84.97	12.75
	7129020012800	Pavator	h-om	0.4400	84.97	37.39
	2663102100001200	Beton M200	m3	0.0450	1 800.00	81.00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2.9200	2.50	7.30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0080	520.00	4.16
	2666122800285	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	1.0050	120.00	120.60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0060	18.00	0.11
		2.2. Pereul (8,5 m2)				
15	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu M200	m3			2 386.65 327.13
	7123010010200	Betonist	h-om	3.4500	84.97	293.15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.98
	2663102100001200	Beton M200	m3	1.0250	1 800.00	1 872.69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	500.00	125.00
16	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton M200 (BR 100.20.15)	m			176.36 25.49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.1200	84.97	10.20
	7129020012800	Pavator	h-om	0.1800	84.97	15.29
	2663102100001200	Beton M200	m3	0.0480	1 800.00	86.40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.0200	2.50	2.55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0030	520.00	1.56
	26661228003252	Bordura beton pentru trotuare BP 100.20.8	m	1.0050	60.00	60.30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0030	18.00	0.05
		3. Rigola din beton (62 m)				
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (0,05 m)	m3			792.92 84.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	84.97	84.12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	560.00	644.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.00	1.80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	100.00	21.00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.00
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa , turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20 F100 W6	m3			2 386.63 327.14
	7123010010200	Betonist	h-om	3.4500	84.97	293.15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.99
	2663102100000250	Beton M250	m3	1.0250	1 800.00	1 872.67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	500.00	125.00
19	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			163.47 101.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.0500	84.97	89.22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	35.00	0.17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	2.00	0.60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	15.00	4.50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	35.00	1.05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	35.00	1.75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0800	35.00	2.80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1000	250.00	25.00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0035	5 416.67	18.96
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0005	5 416.67	2.71
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	33.00	3.96
20	TsC54C	Umplutura cu pietris	m3			792.92 84.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	84.97	84.13
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1.1500	560.00	644.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.00	1.80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	100.00	21.00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.00
		4. Gardul metalic "Gardiline"				
21	CO06B3	PANOU GARD EURO Eco zincat H=1,85 m (panou din sirma de otel d=4,5 mm (cod 60882) - 137 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1(cod 60241) - 138 buc; capac patrat 60*40 (cod 04454) - 138 buc; element de fixare ECO 40 zincat (cod 59804) -552 buc; beton M150 - 9,94 m3)	m			470.54 114.71
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2500	84.97	21.24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0.9200	84.97	78.17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.29
	26631021000015	Beton M150	m3		1 800.00	52.24

1	2	3	4	5	6	7
	27321036462501	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d=4,5	buc		441.67	176.67
	27107037003401	Capac patrat 60*60	buc		15.00	6.04
	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc		12.50	20.15
	281110630200511	Stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1(cod 60241)	buc		250.00	100.73
22	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=3,8 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3) (cod 54260)	m2			1 248.65 145.30
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1900	84.97	16.14
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0.9600	84.97	81.57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.1800	84.97	15.29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.3800	84.97	32.29
	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4,00 m (set)	set		7 500.00	1 013.51
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4.0000	5.00	20.00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4.0000	1.00	4.00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4.0000	1.00	4.00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.1000	60.00	6.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.1150	60.00	6.90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.2300	4.50	1.04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.2500	2.50	3.12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0.0040	184.00	0.74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	18.00	0.02
	26631021000015	Beton M150	m3		1 800.00	35.03
	2410520006700	Automacara	h-ut	0.0200	450.00	9.00
23	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=3,8 mm -1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3) (cod 188040)	m2			2 237.11 145.29
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1900	84.97	16.14
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0.9600	84.97	81.57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.1800	84.97	15.29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.3800	84.97	32.29
	20301129301502	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 0,80 m (set)	set		3 000.00	1 875.00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4.0000	5.00	20.00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4.0000	1.00	4.00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4.0000	1.00	4.00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.1000	60.00	6.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.1150	60.00	6.90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.2300	4.50	1.04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.2500	2.50	3.13
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0.0040	184.00	0.74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	18.00	0.02
	26631021000015	Beton M150	m3		1 800.00	162.00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0.0200	450.00	9.00
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			43.68 17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	35.00	0.35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	25.00	25.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.15
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 481.43 547.14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	84.97	547.14
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	75.00	585.00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	60.00	234.00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	50.00	27.57
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	45.00	87.71

1	2	3	4	5	6	7
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (umplutura din sirma ghimpata)	kg			43.68 17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	35.00	0.35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	25.00	25.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.15
		5. Spatii verzi				
27	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			1 856.00 0.00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2.3200	400.00	928.00
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2.3200	400.00	928.00
28	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc			1 400.00 0.00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	1.7500	400.00	700.00
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1.7500	400.00	700.00
29	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			1.23 1.23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0145	84.97	1.23
30	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc			0.75 0.75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0088	84.97	0.75
31	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - artar (3-5 ani)	buc			444.64 24.64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.2900	84.97	24.64
	28301273030011	Artar	buc	1.0500	400.00	420.00
32	TsH24A	Plantari arbusti fara balot "Spiraea Vanhouttei" (3-5 ani)	buc			155.43 30.59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0200	84.97	1.70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0.3400	84.97	28.89
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot Spiraea Vanhouttei	buc	1.0400	120.00	124.80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0020	18.00	0.04
33	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			904.56 409.56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4.8200	84.97	409.56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3.9600	125.00	495.00
34	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			566.85 441.85
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5.2000	84.97	441.85
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1.0000	125.00	125.01

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Retele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-5-1

**Rezevor N1 supraterran de apa V=1000 m3 (platforma "C") Lucrari de constructii
(marca CBA)**

Valoarea de deviz 713 954.59 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	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	9.700	1 004.50 0.00	9 743.65 0.00
2	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	12.100	4 172.14 16.14	50 482.95 195.35
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum	t	0.185	20 744.59 0.00	3 837.75 0.00
4	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 (surplus de sol)	100 m3	2.410	1 102.50 0.00	2 657.03 0.00
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	409.700	22.80 0.00	9 341.16 0.00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				76 062.54 195.35
		2. Placa de fundatie				
6	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35	m3	24.300	2 412.63 382.37	58 627.03 9 291.47

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C8/10)				
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatie, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa beton C20/25, F200, W4 (Pm1)	m3	43.500	2 641.44 373.87	114 902.83 16 263.26
8	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineta, fundatii pahar și fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	17.000	164.72 101.96	2 800.16 1 733.38
9	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundatii izolate	kg	218.900	32.79 6.71	7 177.21 1 469.39
10	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundatii izolate	kg	4 897.440	31.43 5.35	153 917.30 26 216.55
11	CL18A	Confecții metalice (cadru plat Cp1)	kg	383.250	43.63 17.84	16 721.09 6 838.60
12	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0.383	1 503.11 547.21	575.69 209.58
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 100 mm	m3	12.310	838.92 84.12	10 327.11 1 035.52
14	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (5 cm)	m2	123.100	248.60 5.31	30 603.06 653.73
		Total Placa de fundatie Inclusiv salariu				395 651.48 63 711.48

		Total	lei	471 714.02

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala	24.00 %			15 337.64
		Transportarea materialelor	3.00 %			9 660.78
		Total	100.00 +			496 712.44
		Cheltuieli de regie	13.00 %			64 572.62
		Total	100.00 +			561 285.06
		Beneficiu de deviz	6.00 %			33 677.10
		Total	100.00 +			594 962.16
		TVA	20.00 %			118 992.43
						713 954.59
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				63 906.83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-5-1

Rezevor N1 supraterran de apa V=1000 m3 (platforma "C") Lucrari de constructii
(marca CBA)

Valoarea de deviz 713 954.59 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	267.555	84.97	22 734.15
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	305.3665	84.97	25 946.99
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	17.850	84.97	1 516.71
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7.6937	84.97	653.73
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2.4665	84.97	209.58
6.	7212030022700	Sudor	h-om	3.8325	84.97	325.65
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	72.8175	84.97	6 187.30
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12.1869	84.97	1 035.52
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	62.3419	84.97	5 297.20
		Total manopera				63 906.83

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5.7487	10.00	57.49
2.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	14.4642	2 000.00	28 928.40
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	14.1565	600.00	8 493.90
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.3734	5.00	1.87
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0085	5 416.67	46.04
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0595	5 416.67	322.29
7.	2010237318750	Distantieri	buc	767.451	1.00	767.46
8.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1.700	250.00	425.00
9.	2320166200676	White spirit	kg	0.7469	55.00	41.08
10.	2320187315789	Decofrol	kg	2.040	33.00	67.32
11.	23203226000401	Bitum	t	0.1905	20 000.00	3 810.00
12.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2.9874	75.00	224.06
13.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1.4937	60.00	89.62
14.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.2107	45.00	9.48
15.	26631021000001 50	Beton M150	m3	25.1566	1 800.00	45 281.88
16.	26631021000003	Beton M400	m3	45.2563	2 000.00	90 512.60
17.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	224.3725	25.00	5 609.31
18.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	5 019.876	25.00	125 496.90
19.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1.6926	25.00	42.32
20.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3.8325	30.00	114.97
21.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.850	30.00	25.50
22.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	51.1634	30.00	1 534.90
23.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	383.250	25.00	9 581.25

24.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1.360	35.00	47.60
25.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1.9163	60.00	114.98
26.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5.100	20.00	102.00
27.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5.100	2.00	10.20
28.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.085	35.00	2.98
29.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.510	35.00	17.85
30.	4011106202741	Energie electrica	kw	3.066	4.50	13.80
31.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6.8695	18.00	123.65
32.	4100126202818	Apa	m3	6.071	18.00	109.28
Total materiale de constructii						322 025.98

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5.1702	100.00	517.02
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2.5851	100.00	258.51
3.	2922140007000	Macara	h-ut	6.075	500.00	3 037.50
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.0555	500.00	27.75
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.8155	350.00	285.43
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.8155	350.00	285.43
7.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.8155	500.00	407.75
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	25.3075	490.00	12 400.68
9.	2952260003540	Buldozer	h-ut	15.609	400.00	6 243.60
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	9.720	100.00	972.00
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	26.100	100.00	2 610.00
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	10.875	500.00	5 437.50
13.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	29.282	300.00	8 784.60
14.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	30.008	300.00	9 002.40
15.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	29.524	450.00	13 285.80
16.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	1.3552	400.00	542.08
17.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	24.684	500.00	12 342.00
18.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	31.1372	300.00	9 341.16
Total utilaje de constructii						85 781.21

Total	lei	471 714.02
Asigurarea sociala	24.00 %	15 337.64
Transportarea materialelor	3.00 %	9 660.78
Total	100.00 +	496 712.44
Cheltuieli de regie	13.00 %	64 572.62
Total	100.00 +	561 285.06
Beneficiu de deviz	6.00 %	33 677.10
Total	100.00 +	594 962.16
TVA	20.00 %	118 992.43

Total deviz:

713 954.59

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele de alimentare cu apa in orasul
Vulcanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 004.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	490.00	1 004.50
2	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			4 172.14 16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	4100126202818	Apa	m3	0.4000	18.00	7.20
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0.1120	400.00	44.80
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2.4400	450.00	1 098.00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2.0400	500.00	1 020.00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2.4200	300.00	726.00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2.4800	300.00	744.00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1.2900	400.00	516.00
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum	t			20 744.59 0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	20 000.00	20 594.59
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	500.00	150.00
4	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 (surplus de sol)	100 m3			1 102.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	490.00	1 102.50
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22.80 0.00
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.0760	300.00	22.80
		2. Placa de fundatie				
6	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C8/10)	m3			2 412.63 382.37
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	84.97	327.13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	84.97	55.23
	2663102100000150	Beton M150	m3	1.0250	1 800.00	1 863.45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.82
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	500.00	125.00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	40.00
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatie, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa beton C20/25, F200, W4 (Pm1)	m3			2 641.44 373.87
	7123010010200	Betonist	h-om	4.0000	84.97	339.88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.99
	26631021000003	Beton M400	m3	1.0250	2 000.00	2 080.75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	500.00	125.00
8	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			164.72 101.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.0500	84.97	89.22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	35.00	0.18
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	2.00	0.60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	20.00	6.00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	35.00	1.05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	30.00	1.50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0800	35.00	2.80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1000	250.00	25.00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0035	5 416.67	18.96
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0005	5 416.67	2.71
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	33.00	3.96
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			32.79 6.71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0750	84.97	6.37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	84.97	0.34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	25.00	25.62
	2010237318750	Distantieri	buc	0.1500	1.00	0.15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			31.43 5.35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0590	84.97	5.01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	84.97	0.34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1.0250	25.00	25.63
	2010237318750	Distantieri	buc	0.1500	1.00	0.15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
11	CL18A	Confectii metalice (cadru plat Cp1)	kg			43.63 17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	25.00	25.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrice	kw	0.0080	4.50	0.04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.15
12	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 503.11 547.21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	84.97	547.21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	75.00	585.01
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	60.00	233.99
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	45.00	24.75
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	55.00	107.26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	5.00	4.88
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 100 mm	m3			838.92 84.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	84.97	84.12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1.1500	600.00	690.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.00	1.80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	100.00	21.00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.00
14	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (5 cm)	m2			248.60 5.31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0500	84.97	5.31

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	2 000.00	235.00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	25.00	0.34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0053	350.00	2.32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.0053	350.00	2.32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.0053	500.00	3.31

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Retele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-5-2

**Rezevor N2 suprateran de apa V=1000 m3 (platforma "C") Lucrari de constructii
(marca CBA)**

Valoarea de deviz 713 954.59 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	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	9.700	1 004.50 0.00	9 743.65 0.00
2	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	12.100	4 172.14 16.14	50 482.95 195.35
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum	t	0.185	20 744.59 0.00	3 837.75 0.00
4	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 (surplus de sol)	100 m3	2.410	1 102.50 0.00	2 657.03 0.00
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	409.700	22.80 0.00	9 341.16 0.00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				76 062.54 195.35
		2. Placa de fundatie				
6	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35	m3	24.300	2 412.63 382.37	58 627.03 9 291.47

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C8/10)				
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatie, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa beton C20/25, F200, W4 (Pm1)	m3	43.500	2 641.44 373.87	114 902.83 16 263.26
8	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	17.000	164.72 101.96	2 800.16 1 733.38
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	218.900	32.79 6.71	7 177.21 1 469.39
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4 897.440	31.43 5.35	153 917.30 26 216.55
11	CL18A	Confectii metalice (cadru plat Cp1)	kg	383.250	43.63 17.84	16 721.09 6 838.60
12	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.383	1 503.11 547.21	575.69 209.58
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 100 mm	m3	12.310	838.92 84.12	10 327.11 1 035.52
14	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (5 cm)	m2	123.100	248.60 5.31	30 603.06 653.73
		Total Placa de fundatie Inclusiv salariu				395 651.48 63 711.48

		Total	lei	471 714.02

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala	24.00 %			15 337.64
		Transportarea materialelor	3.00 %			9 660.78
		Total	100.00 +			496 712.44
		Cheltuieli de regie	13.00 %			64 572.62
		Total	100.00 +			561 285.06
		Beneficiu de deviz	6.00 %			33 677.10
		Total	100.00 +			594 962.16
		TVA	20.00 %			118 992.43
						713 954.59
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				63 906.83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-5-2

Rezevor N2 supraterran de apa V=1000 m3 (platforma "C") Lucrari de constructii
(marca CBA)

Valoarea de deviz 713 954.59 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	267.555	84.97	22 734.15
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	305.3665	84.97	25 946.99
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	17.850	84.97	1 516.71
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7.6937	84.97	653.73
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2.4665	84.97	209.58
6.	7212030022700	Sudor	h-om	3.8325	84.97	325.65
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	72.8175	84.97	6 187.30
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12.1869	84.97	1 035.52
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	62.3419	84.97	5 297.20
		Total manopera				63 906.83

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5.7487	10.00	57.49
2.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	14.4642	2 000.00	28 928.40
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	14.1565	600.00	8 493.90
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.3734	5.00	1.87
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0085	5 416.67	46.04
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0595	5 416.67	322.29
7.	2010237318750	Distantieri	buc	767.451	1.00	767.46
8.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1.700	250.00	425.00
9.	2320166200676	White spirit	kg	0.7469	55.00	41.08
10.	2320187315789	Decofrol	kg	2.040	33.00	67.32
11.	23203226000401	Bitum	t	0.1905	20 000.00	3 810.00
12.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2.9874	75.00	224.06
13.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1.4937	60.00	89.62
14.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.2107	45.00	9.48
15.	26631021000001 50	Beton M150	m3	25.1566	1 800.00	45 281.88
16.	26631021000003	Beton M400	m3	45.2563	2 000.00	90 512.60
17.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	224.3725	25.00	5 609.31
18.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	5 019.876	25.00	125 496.90
19.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1.6926	25.00	42.32
20.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3.8325	30.00	114.97
21.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.850	30.00	25.50
22.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	51.1634	30.00	1 534.90
23.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	383.250	25.00	9 581.25

24.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1.360	35.00	47.60
25.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1.9163	60.00	114.98
26.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5.100	20.00	102.00
27.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5.100	2.00	10.20
28.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.085	35.00	2.98
29.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.510	35.00	17.85
30.	4011106202741	Energie electrica	kw	3.066	4.50	13.80
31.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6.8695	18.00	123.65
32.	4100126202818	Apa	m3	6.071	18.00	109.28
Total materiale de constructii						322 025.98

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5.1702	100.00	517.02
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2.5851	100.00	258.51
3.	2922140007000	Macara	h-ut	6.075	500.00	3 037.50
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.0555	500.00	27.75
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.8155	350.00	285.43
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.8155	350.00	285.43
7.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.8155	500.00	407.75
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	25.3075	490.00	12 400.68
9.	2952260003540	Buldozer	h-ut	15.609	400.00	6 243.60
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	9.720	100.00	972.00
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	26.100	100.00	2 610.00
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	10.875	500.00	5 437.50
13.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	29.282	300.00	8 784.60
14.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	30.008	300.00	9 002.40
15.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	29.524	450.00	13 285.80
16.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	1.3552	400.00	542.08
17.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	24.684	500.00	12 342.00
18.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	31.1372	300.00	9 341.16
Total utilaje de constructii						85 781.21

Total	lei	471 714.02
Asigurarea sociala	24.00 %	15 337.64
Transportarea materialelor	3.00 %	9 660.78
Total	100.00 +	496 712.44
Cheltuieli de regie	13.00 %	64 572.62
Total	100.00 +	561 285.06
Beneficiu de deviz	6.00 %	33 677.10
Total	100.00 +	594 962.16
TVA	20.00 %	118 992.43

Total deviz:

713 954.59

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele de alimentare cu apa in orasul
Vulcanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 004.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	490.00	1 004.50
2	TsD32A	Executarea permelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			4 172.14 16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	4100126202818	Apa	m3	0.4000	18.00	7.20
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0.1120	400.00	44.80
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2.4400	450.00	1 098.00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2.0400	500.00	1 020.00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2.4200	300.00	726.00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2.4800	300.00	744.00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1.2900	400.00	516.00
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum	t			20 744.59 0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	20 000.00	20 594.59
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	500.00	150.00
4	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 (surplus de sol)	100 m3			1 102.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	490.00	1 102.50
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22.80 0.00
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.0760	300.00	22.80
		2. Placa de fundatie				
6	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C8/10)	m3			2 412.63 382.37
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	84.97	327.13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	84.97	55.23
	2663102100000150	Beton M150	m3	1.0250	1 800.00	1 863.45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.82
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	500.00	125.00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	40.00
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatie, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa beton C20/25, F200, W4 (Pm1)	m3			2 641.44 373.87
	7123010010200	Betonist	h-om	4.0000	84.97	339.88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.99
	26631021000003	Beton M400	m3	1.0250	2 000.00	2 080.75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	500.00	125.00

1	2	3	4	5	6	7
8	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			164.72 101.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.0500	84.97	89.22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	35.00	0.18
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	2.00	0.60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	20.00	6.00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	35.00	1.05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	30.00	1.50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0800	35.00	2.80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1000	250.00	25.00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0035	5 416.67	18.96
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0005	5 416.67	2.71
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	33.00	3.96
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			32.79 6.71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0750	84.97	6.37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	84.97	0.34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	25.00	25.62
	2010237318750	Distantieri	buc	0.1500	1.00	0.15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			31.43 5.35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0590	84.97	5.01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	84.97	0.34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1.0250	25.00	25.63
	2010237318750	Distantieri	buc	0.1500	1.00	0.15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
11	CL18A	Confectii metalice (cadru plat Cp1)	kg			43.63 17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	25.00	25.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.15
12	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 503.11 547.21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	84.97	547.21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	75.00	585.01
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	60.00	233.99
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	45.00	24.75
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	55.00	107.26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	5.00	4.88
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 100 mm	m3			838.92 84.12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	84.97	84.12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1.1500	600.00	690.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	18.00	1.80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	100.00	21.00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.00
14	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (5 cm)	m2			248.60 5.31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0500	84.97	5.31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	0.0940	2 000.00	235.00

1	2	3	4	5	6	7
		marunte				
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	25.00	0.34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valтури R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0053	350.00	2.32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.0053	350.00	2.32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.0053	500.00	3.31

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Rețele de alimentare cu apă în orasul Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-2 Statia de pompare a apei SP-1 Arhitectura (marca SA)

Valoarea de deviz 1 752 119.11 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de demolare				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre si pervazuri)	m2	20.200	35.69 35.69	720.88 720.88
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi din lemn)	m2	17.400	35.69 35.69	620.96 620.96
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti si soclu	m2	275.000	24.84 22.94	6 831.52 6 309.02
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti	m2	213.000	24.84 22.94	5 291.32 4 886.62
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti (glafuri interioare si exterioare la ferestre si usi)	m2	27.000	24.84 22.94	670.73 619.43
6	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - lacrimare din otel pentru ferestre	m	12.800	12.90 11.90	165.07 152.27
7	RpCP45D	Demontarea barierilor metalice.	kg	175.000	4.23 3.40	740.20 594.78
8	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	170.000	62.93 56.93	10 698.08 9 678.08
9	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	170.000	30.39 25.49	5 166.48 4 333.48
10	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante	m3	34.000	114.87	3 905.56

1	2	3	4	5	6	7
		sau a protectiilor : granuloase (keramzit - 200 mm)			86.67	2 946.76
11	TrB01A1-2	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m	t	51.000	67.13 67.13	3 423.44 3 423.44
12	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	51.000	38.24 38.24	1 950.06 1 950.06
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	51.000	9.21 0.00	469.71 0.00
		Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu				40 654.01 36 235.78
		2. Acoperisul				
14	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	2.820	9 800.73 2 046.93	27 638.06 5 772.33
15	CE30A	Astereala la invelitori din tigla, din scinduri brute de rasinoase 100*30(h) (V=2,63 m3)	m2	225.000	95.58 25.07	21 505.73 5 639.89
16	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	5.450	128.18 21.24	698.57 115.77
17	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	5.450	608.16 72.22	3 314.47 393.62
18	CE17A	Bariera de vapori - IUTAFOL NAL 170	m2	225.000	472.61 21.24	106 337.25 4 779.56
19	CE17A	Ghidroizolatie - IUTACON H140VS UV	m2	225.000	472.61 21.24	106 337.25 4 779.56
20	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(tabla cutata PP45)	m2	225.000	354.20 101.96	79 693.93 22 941.91

1	2	3	4	5	6	7
21	CK26D	Rigleta de capat LPT-250	m	16.000	239.50 8.50	3 831.96 135.96
22	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d125 mm)	m	28.000	315.07 25.49	8 821.88 713.75
23	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	7.000	250.28 29.74	1 751.99 208.18
24	CL18A	Piesa de imbinare PI1	kg	140.000	43.63 17.84	6 108.16 2 498.12
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.140	1 469.00 547.21	205.66 76.61
26	IzF14C	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, sustinute cu sirma de otel moale zincata (DACHROCK MAX 160 mm)	m2	221.000	663.78 45.03	146 696.29 9 952.54
		Total Acoperisul Inclusiv salariu				512 941.20 58 007.80
		3. Ferestre				
27	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi (1500*1750, ferestre PVC cu doua camere, geam termopan si plasa antiinsecte, grad de rezistenta la foc - E60)	m2	18.400	2 778.22 69.38	51 119.22 1 276.56
28	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi (1500*1200, ferestre PVC cu doua camere, geam termopan si plasa antiinsecte, grad de rezistenta la foc - E60)	m2	1.800	2 778.22 69.38	5 000.79 124.88
29	CK26A	Glafuri interioare din PVC montate la ferestre "Brusbox" (b=250 mm)	m	8.000	235.59 30.59	1 884.71 244.71

1	2	3	4	5	6	7
30	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre (b=200 mm)	m	12.800	254.99 33.99	3 263.85 435.05
		Total Ferestre Inclusiv salariu				61 268.57 2 081.20
		4. Usi				
31	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (UP-2, usi PVC cu izolatie termica, grad de rezistenta la foc - E60)	m2	2.100	3 154.10 68.82	6 623.61 144.53
32	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (UP-1, usi PVC cu izolatie termica, grad de rezistenta la foc - E60)	m2	15.300	3 168.19 77.32	48 473.33 1 183.03
		Total Usi Inclusiv salariu				55 096.94 1 327.56
		5. Bariera metalica				
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	200.000	44.18 17.84	8 835.94 3 568.74
34	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.	t	0.200	1 468.95 547.20	293.79 109.44
		Total Bariera metalica Inclusiv salariu				9 129.73 3 678.18
		6. Pardoseala				
35	CG01A	Strat suport pentru pardoseli	m2	86.000	100.16	8 613.67

1	2	3	4	5	6	7
		executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (15 mm)			59.48	5 115.19
36	CG01A1 k=3	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100, se scade	m2	-86.000	50.20 30.59	-4 316.97 -2 630.68
37	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	86.000	645.52 212.43	55 515.15 18 268.55
38	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	78.000	92.81 42.48	7 239.18 3 313.83
		Total Pardoseala Inclusiv salariu				67 051.03 24 066.89
		7. Finisarea interioara (Pereti)				
39	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	150.000	172.18 144.45	25 826.25 21 667.35
40	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	150.000	9.55 2.55	1 432.37 382.37
41	CI08C	Placaj din gresie portelanata smaltuita, nesmaltuita, partial vitrificata, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si forma, executate pe suprafete plane la stilpi, grinzi si pereti interiori, inclusiv placarea glafurilor, avind suprafata pina la 60 cmp/buc cu rosturi alternante, umplute cu fuga, pentru suprafete mai mare de 10 mp, fixate cu pasta de mortar adeziv pentru montarea placajelor de cca 2 cm grosime (stratul suport din mortar) (h 0...1500 mm)	m2	64.000	628.19 254.91	40 204.20 16 314.24
42	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var	m2	95.000	15.88 5.10	1 509.00 484.33

1	2	3	4	5	6	7
		(spoeli) (h1500....4100)				
		Total Finisarea interioara (Pereti) Inclusiv salariu				68 971.82 38 848.29
		8. Finisarea exterioara				
		8.1. Soclu (20 m2)				
43	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (d4, 100*100 mm)	kg	38.000	40.20 3.82	1 527.54 145.29
44	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	20.000	172.18 144.45	3 443.50 2 888.98
45	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	20.000	31.20 10.20	623.93 203.93
46	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	20.000	196.34 103.66	3 926.71 2 073.27
		Total Soclu (20 m2) Inclusiv salariu				9 521.68 5 311.47
		8.2. Pervazuri la ferestre si usi (66/66 m , b=200 mm)				
47	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	26.400	172.18 144.45	4 545.42 3 813.45
48	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	26.400	31.20 10.20	823.58 269.18
49	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	26.400	196.34 103.66	5 183.25 2 736.71
		Total Pervazuri la ferestre si usi (66/66 m , b=200 mm) Inclusiv salariu				10 552.25 6 819.34
		8.3. Pereti (275 m2)				

1	2	3	4	5	6	7
50	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (d4, 100*100 mm)	kg	525.250	40.20 3.82	21 114.33 2 008.38
51	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	275.000	172.17 144.45	47 348.12 39 723.47
52	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	275.000	31.20 10.20	8 579.01 2 804.01
53	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	275.000	196.34 103.66	53 992.24 28 507.44
54	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	310.000	518.62 63.73	160 773.50 19 755.53
		Total Pereti (275 m2) Inclusiv salariu				291 807.20 92 798.83
		Total Finisarea exterioara Inclusiv salariu				311 881.13 104 929.64
		9. Fundatie pentru platforma				
55	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	0.700	101.11 101.11	70.78 70.78
56	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton C20/25	m3	2.100	2 386.65 327.13	5 011.96 686.98
57	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de	m2	4.200	161.59 101.96	678.69 428.25

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
		Total Fundatie pentru platforma Inclusiv salariu				5 761.43 1 186.01

		Total	lei	1 132 755.86
		Asigurarea sociala	24.00 %	64 886.72
		Transportarea materialelor	3.00 %	21 341.61
		Total	100.00 +	1 218 984.19
		Cheltuieli de regie	13.00 %	158 467.94
		Total	100.00 +	1 377 452.13
		Beneficiu de deviz	6.00 %	82 647.13
		Total	100.00 +	1 460 099.26
		TVA	20.00 %	292 019.85
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 752 119.11 270 361.35

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-2 Statia de pompare a apei SP-1 Arhitectura (marca SA)

Valoarea de deviz 1 752 119.11 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	511.760	84.97	43 484.24
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	591.608	84.97	50 268.93
3.	7123010010200	Betonist	h-om	7.245	84.97	615.61
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	22.530	84.97	1 914.37
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	232.500	84.97	19 755.53
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	55.035	84.97	4 676.33
7.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	61.1376	84.97	5 194.86
8.	7129200011200	Finisor MP	h-om	13.926	84.97	1 183.29
9.	7132010010900	Faiantar	h-om	204.000	84.97	17 333.88
10.	7132030012600	Mozaicar	h-om	219.300	84.97	18 633.91
11.	7132040012700	Parchetar	h-om	25.500	84.97	2 166.74
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	90.000	84.97	7 647.30
13.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	117.130	84.97	9 952.54
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10.200	84.97	866.70
15.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	38.568	84.97	3 277.12
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	36.8696	84.97	3 132.81
17.	7212030022700	Sudor	h-om	3.400	84.97	288.90
18.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	339.402	84.97	28 839.00
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3.500	84.97	297.39
20.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	64.600	84.97	5 489.06
21.	7422010060100	Timplar	h-om	15.672	84.97	1 331.65
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64.073	84.97	5 444.28
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	420.0045	84.97	35 687.77
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11.396	84.97	968.31
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	22.4883	84.97	1 910.83
		Total manopera				270 361.35

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6.100	10.00	61.00
2.	1212121212121	apa	m3	1.2535	18.00	22.56
3.	1412212205733	Praf de creta macinata	kg	6.528	55.00	359.04
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1.0115	10.00	10.12
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0021	5 416.67	11.38
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	2.6757	5 416.67	14 493.39
7.	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinnoase calit a Ia	m3	2.3406	5 416.67	12 678.26
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.093	5 416.67	503.75
9.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de δ=100,125 mm, calit, a II a	m3	0.1692	5 416.67	916.50

10.	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase 6=40-75mm calit a II a	m3	0.4512	5 416.67	2 444.00
11.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0.093	5 416.67	503.75
12.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	2 211.400	1.00	2 211.40
13.	2010237318750	Distantieri	buc	168.975	1.00	168.97
14.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0.0372	8 333.33	310.00
15.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.420	250.00	105.00
16.	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	20.200	2 500.00	50 500.00
17.	2030112939150	Usi PVC, E60	m2	17.400	3 000.00	52 200.00
18.	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	131.300	15.00	1 969.50
19.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	9.265	53.00	491.05
20.	2320166200676	White spirit	kg	0.663	45.00	29.84
21.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	5.450	20.00	109.00
22.	2320187315789	Decofrol	kg	0.504	33.00	16.63
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.175	15.00	2.62
24.	2413217300010	Cleme	buc	3.570	5.00	17.85
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.140	20.00	2.80
26.	24142161094821	Pasta antisepctica	kg	5.5272	55.00	304.00
27.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	9.465	100.00	946.50
28.	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	2.3432	80.00	187.45
29.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	22.500	45.00	1 012.50
30.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2.652	75.00	198.90
31.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0.0654	75.00	4.91
32.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2.000	75.00	150.00
33.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	36.515	61.00	2 227.41
34.	24302261000001	Fuga	kg	47.3424	43.00	2 035.72
35.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1.326	55.00	72.93
36.	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	133.381	50.00	6 669.05
37.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	8.190	30.00	245.70
38.	2430226101600	Chit siliconic	kg	3.3204	33.00	109.58
39.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	23.625	65.00	1 535.62
40.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.187	45.00	8.41
41.	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	191.865	10.00	1 918.65
42.	2462106110601	Paste antisepctice	kg	10.682	54.00	576.83
43.	2513736621482	Banda izolanta	m	31.108	20.00	622.16
44.	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	32.522	20.00	650.44
45.	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	10.504	25.00	262.60
46.	25211067183922 50	Glafuri interioare din PVC ferestre 250 mm	m	8.160	180.00	1 468.80
47.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	69.280	2.50	173.20
48.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	28.500	35.00	997.50
49.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	77.400	50.00	3 870.00
50.	26531021008311	Tink	kg	739.220	40.00	29 568.80
51.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	88.580	300.00	26 574.00
52.	26631021000003 50	Beton M350	m3	2.1848	1 800.00	3 932.64
53.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	11.3136	1 100.00	12 444.96
54.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	348.300	10.00	3 483.00
55.	26641021020101 00	Mortar ciment M100	m3	1.419	1 100.00	1 560.90
56.	2666122800555	Element de inchidere	buc	5.768	50.00	288.40
57.	2670112202000	Placi din gresie portelanata	m2	68.544	300.00	20 563.20
58.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	15.190	5.00	75.95
59.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	9.5316	100.00	953.16
60.	26821326004651 1	Bariera de vapori - IUTAFOL NAL 170 sau analog	m2	266.5125	15.00	3 997.69
61.	26821326004651 2	Ghidroizolatie - IUTACON H140VS UV sau analog	m2	266.5125	15.00	3 997.69

62.	268216261137116	Placi vata minerala - DACHROCK MAX 160 mm sau analog	m2	225.420	600.00	135 252.00
63.	27104036420001	Tabla cutata PP45	m2	271.6875	150.00	40 753.12
64.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	141.750	35.00	4 961.25
65.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	7.497	120.00	899.64
66.	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	30.282	120.00	3 633.84
67.	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	12.3516	25.00	308.79
68.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2.8163	25.00	70.41
69.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	76.7812	25.00	1 919.53
70.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1.400	30.00	42.00
71.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.210	30.00	6.30
72.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5.6325	30.00	168.98
73.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	49.725	30.00	1 491.75
74.	2743123549026200	Glafuri exterioare din aluminiu ferestre 200mm	m	12.800	200.00	2 560.00
75.	274312354902711	Rigleta de capat LPT-250 sau analog	m	16.000	200.00	3 200.00
76.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	140.000	25.00	3 500.00
77.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	200.000	25.00	5 000.00
78.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	107.160	30.00	3 214.80
79.	2873122004100	Plase sudate	kg	568.8825	35.00	19 910.89
80.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	28.266	35.00	989.31
81.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1.700	60.00	102.00
82.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1.260	10.00	12.60
83.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	249.440	5.00	1 247.20
84.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	1.785	65.00	116.02
85.	2874115837745	Suruburi	buc	288.400	5.00	1 442.00
86.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	1 181.250	5.00	5 906.25
87.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1.260	2.00	2.52
88.	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	8.190	20.00	163.80
89.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.021	40.00	0.84
90.	2874125886734	Nituri POP	buc	1 181.250	1.00	1 181.25
91.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	20.304	35.00	710.64
92.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	4.669	50.00	233.45
93.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	5.768	60.00	346.08
94.	2875274000502	Cot burlan	buc	3.570	60.00	214.20
95.	2875274000503	Cot de capat	buc	1.785	60.00	107.10
96.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1.785	50.00	89.25
97.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	5.768	66.00	380.69
98.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	40.376	45.00	1 816.92
99.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.126	30.00	3.78
100.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	5 562.000	35.00	194 670.00
101.	4011106202741	Energie electrica	kw	20.120	4.50	90.54
102.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	30.3192	18.00	545.75
103.	4100126202818	Apa	m3	9.7856	18.00	176.14
104.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	23.570	5.00	117.85
		Total materiale de constructii				711 387.14

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0.0326	500.00	16.30
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0.423	500.00	211.50
3.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1 395.000	100.00	139 500.00
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1.725	100.00	172.50
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	22.278	100.00	2 227.80
6.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	9.520	100.00	952.00
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0.3379	500.00	168.95

8.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2.828	100.00	282.80
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	26.1426	100.00	2 614.26
10.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1.878	100.00	187.80
11.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0.327	100.00	32.70
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1.260	100.00	126.00
13.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	3.900	100.00	390.00
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	3.2162	100.00	321.62
15.	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	1.200	100.00	120.00
16.	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	23.400	100.00	2 340.00
17.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	1.9284	100.00	192.84
18.	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1.8362	100.00	183.62
19.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	1.2408	100.00	124.08
20.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.875	100.00	87.50
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.525	500.00	262.50
22.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0.0763	300.00	22.89
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1.5657	300.00	469.71
Total utilaje de construcții						151 007.37

Total	lei	1 132 755.86
Asigurarea sociala	24.00 %	64 886.72
Transportarea materialelor	3.00 %	21 341.61
Total	100.00 +	1 218 984.19
Cheltuieli de regie	13.00 %	158 467.94
Total	100.00 +	1 377 452.13
Beneficiu de deviz	6.00 %	82 647.13
Total	100.00 +	1 460 099.26
TVA	20.00 %	292 019.85

Total deviz:

**1 752 119.
11**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect
Retele de alimentare cu apa in orasul
Vulcanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demolare				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre si pervazuri)	m2			35.69
						35.69
	7422010060100	Timplrar	h-om	0.2100	84.97	17.84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.2100	84.97	17.84
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi din lemn)	m2			35.69
						35.69
	7422010060100	Timplrar	h-om	0.2100	84.97	17.84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.2100	84.97	17.84
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti si soclu	m2			24.84
						22.94
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1200	84.97	10.20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0500	18.00	0.90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0100	100.00	1.00
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti	m2			24.84
						22.94
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1200	84.97	10.20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0500	18.00	0.90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0100	100.00	1.00
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti (glafuri interioare si exterioare la ferestre si usi)	m2			24.84
						22.94
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1200	84.97	10.20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0500	18.00	0.90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0100	100.00	1.00
6	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - lacrimare din otel pentru ferestre	m			12.90
						11.90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.0900	84.97	7.65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0500	84.97	4.25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0100	100.00	1.00
7	RpCP45D	Demontarea barierilor metalice.	kg			4.23
						3.40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.0200	84.97	1.70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.0200	84.97	1.70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0008	20.00	0.02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0010	15.00	0.01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0030	100.00	0.30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0050	100.00	0.50
8	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			62.93
						56.93
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.4700	84.97	39.94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	84.97	16.99
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0600	100.00	6.00
9	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			30.39

1	2	3	4	5	6	7
						25.49
	7132040012700	Parchetar	h-om	0.1500	84.97	12.75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.75
	4100126202818	Apa	m3	0.0500	18.00	0.90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0400	100.00	4.00
10	RplzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (keramzit - 200 mm)	m3			114.87
						86.67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1.0200	84.97	86.67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0200	10.00	0.20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.2800	100.00	28.00
11	TrB01A1-2	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m	t			67.13
						67.13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7900	84.97	67.13
12	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			38.24
						38.24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.4500	84.97	38.24
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9.21
						0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0307	300.00	9.21
		2. Acoperisul				
14	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3			9 800.73
						2 046.93
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21.6800	84.97	1 842.15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2.4100	84.97	204.78
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase 6=40-75mm calit a II a	m3	0.1600	5 416.67	866.67
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0.0600	5 416.67	325.00
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0.8300	5 416.67	4 495.84
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7.2000	35.00	252.00
	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	4.3800	25.00	109.50
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3.3800	100.00	338.00
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1.9600	55.00	107.80
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38.0000	30.00	1 140.00
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0.1500	500.00	75.00
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0.4400	100.00	44.00
15	CE30A	Astereala la inelitori din tigla, din scinduri brute de rasinoase 100*30(h) (V=2,63 m3)	m2			95.58
						25.07
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.2250	84.97	19.12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0700	84.97	5.95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3		5 416.67	63.31
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.1200	35.00	4.20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0300	100.00	3.00
16	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3			128.18
						21.24
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.2500	84.97	21.24
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1.9600	54.00	105.84
	2410520006700	Automacara	h-ut	0.0010	500.00	0.50
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0.0020	300.00	0.60
17	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			608.16
						72.22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.8500	84.97	72.22
	1212121212121	apa	m3	0.2300	18.00	4.14
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1.7000	53.00	90.10
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6.7000	61.00	408.70
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0.0120	75.00	0.90
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1.0000	20.00	20.00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0.0050	500.00	2.50

1	2	3	4	5	6	7
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0.0600	100.00	6.00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0.0120	300.00	3.60
18	CE17A	Bariera de vapori - IUTAFOL NAL 170	m2			472.61 21.24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.2000	84.97	16.99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0500	84.97	4.25
	268213260046511	Bariera de vapori - IUTAFOL NAL 170 sau analog	m2	1.1500	15.00	17.77
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12.0000	35.00	432.60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0100	100.00	1.00
19	CE17A	Ghidroizolatie - IUTACON H140VS UV	m2			472.61 21.24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.2000	84.97	16.99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0500	84.97	4.25
	268213260046512	Ghidroizolatie - IUTACON H140VS UV sau analog	m2	1.1500	15.00	17.77
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12.0000	35.00	432.60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0100	100.00	1.00
20	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(tabla cutata PP45)	m2			354.20 101.96
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1.1000	84.97	93.47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	84.97	8.50
	27104036420001	Tabla cutata PP45	m2	1.1500	150.00	181.12
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0.6000	35.00	22.05
	2874125886734	Nituri POP	buc	5.0000	1.00	5.25
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5.0000	5.00	26.25
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0.3250	25.00	8.53
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0.1000	65.00	6.82
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0220	100.00	2.20
21	CK26D	Rigleta de capat LPT-250	m			239.50 8.50
	7422010060100	Timplar	h-om	0.0900	84.97	7.65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	274312354902711	Rigleta de capat LPT-250 sau analog	m	1.0000	200.00	200.00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6.0000	5.00	30.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0100	100.00	1.00
22	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d125 mm)	m			315.07 25.49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.3000	84.97	25.49
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1.0500	120.00	129.78
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1.4000	45.00	64.89
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0.2000	50.00	10.30
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0.1000	50.00	5.15
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0.2000	66.00	13.60
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0.2000	60.00	12.36
	2874115837745	Suruburi	buc	10.0000	5.00	51.50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0200	100.00	2.00
23	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			250.28 29.74
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.3500	84.97	29.74
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1.0500	120.00	128.52
	2875274000502	Cot burlan	buc	0.5000	60.00	30.60
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0.2500	50.00	12.75
	2413217300010	Cleme	buc	0.5000	5.00	2.55
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0.2500	65.00	16.57
	2875274000503	Cot de capat	buc	0.2500	60.00	15.30
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0.2500	50.00	12.75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0150	100.00	1.50
24	CL18A	Piesa de imbinare PI1	kg			43.63 17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	25.00	25.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.15
25	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 confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 469.00 547.21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	84.97	547.21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	75.00	585.00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	55.00	214.50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	45.00	24.71
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	45.00	87.79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	10.00	9.79
26	IzF14C	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, sustinute cu sirma de otel moale zincata (DACHROCK MAX 160 mm)	m2			663.78 45.03
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.5300	84.97	45.03
	268216261137116	Placi vata minerala - DACHROCK MAX 160 mm sau analog	m2	1.0200	600.00	612.00
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0.2250	30.00	6.75
		3. Ferestre				
27	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi (1500*1750, ferestre PVC cu doua camere, geam termopan si plasa antiinsecte, grad de rezistenta la foc - E60)	m2			2 778.22 69.38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.8165	84.97	69.38
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1.0000	2 500.00	2 500.00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6.5000	15.00	97.50
	2513736621482	Banda izolanta	m	1.5400	20.00	30.80
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1.6100	20.00	32.20
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0.5200	25.00	13.00
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0.1160	80.00	9.28
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0297	100.00	2.97
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0.1400	100.00	14.00
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0.0909	100.00	9.09
28	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi (1500*1200, ferestre PVC cu doua camere, geam termopan si plasa antiinsecte, grad de rezistenta la foc - E60)	m2			2 778.22 69.38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.8165	84.97	69.38
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1.0000	2 500.00	2 500.00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6.5000	15.00	97.50
	2513736621482	Banda izolanta	m	1.5400	20.00	30.80
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1.6100	20.00	32.20
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0.5200	25.00	13.00
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0.1160	80.00	9.28
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0297	100.00	2.97
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0.1400	100.00	14.00
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0.0909	100.00	9.09
29	CK26A	Glafuri interioare din PVC montate la ferestre "Brusbox" (b=250 mm)	m			235.59 30.59
	7422010060100	Timplar	h-om	0.2800	84.97	23.79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0800	84.97	6.80
	252110671839225 0	Glafuri interioare din PVC ferestre 250 mm	m	1.0000	180.00	183.60
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4.0000	5.00	20.40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0100	100.00	1.00
30	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre (b=200 mm)	m			254.99

1	2	3	4	5	6	7
						33.99
	7422010060100	Timplar	h-om	0.3200	84.97	27.19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0800	84.97	6.80
	2743123549026200	Glafuri exterioare din aluminiu ferestre 200mm	m	1.0000	200.00	200.00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4.0000	5.00	20.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0100	100.00	1.00
		4. Usi				
31	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesorii necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (UP-2, usi PVC cu izolatie termica, grad de rezistenta la foc - E60)	m2			3 154.10 68.82
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0.7300	84.97	62.03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0800	84.97	6.80
	2030112939150	Usi PVC, E60	m2	1.0000	3 000.00	3 000.00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4.0000	5.00	20.00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0.5000	100.00	50.00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0.1750	33.00	5.78
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.6000	5.00	3.00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1.0000	4.50	4.50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0200	100.00	2.00
32	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesorii necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (UP-1, usi PVC cu izolatie termica, grad de rezistenta la foc - E60)	m2			3 168.19 77.32
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0.8100	84.97	68.83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	84.97	8.50
	2030112939150	Usi PVC, E60	m2	1.0000	3 000.00	3 000.00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4.0000	5.00	20.00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0.5500	100.00	55.00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0.1930	33.00	6.37
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.6000	5.00	3.00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1.0000	4.50	4.50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0200	100.00	2.00
		5. Bariera metalica				
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			44.18 17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1.0000	25.00	25.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	60.00	0.30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	4.50	0.04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.0100	75.00	0.75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.0200	2.50	0.05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0200	10.00	0.20
34	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.	t			1 468.95 547.20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	84.97	547.20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	75.00	585.00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	55.00	214.50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	45.00	24.75
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	45.00	87.75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	10.00	9.75
		6. Pardoseala				
35	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din	m2			100.16

1	2	3	4	5	6	7
		mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (15 mm)				59.48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0.6000	84.97	50.98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	84.97	8.50
	2664102102010100	Mortar ciment M100	m3	0.0330	1 100.00	36.30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0100	18.00	0.18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0300	100.00	3.00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0120	100.00	1.20
36	CG01A1 k=3	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100, se scade	m2			50.20 30.59
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0.1000	84.97	25.49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0200	84.97	5.10
	2664102102010100	Mortar ciment M100	m3	0.0055	1 100.00	18.15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	18.00	0.11
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0030	100.00	0.90
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0015	100.00	0.45
37	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2			645.52 212.43
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2.2500	84.97	191.18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2500	84.97	21.24
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1.0300	300.00	309.00
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4.0500	10.00	40.50
	24302261000001	Fuga	kg	0.3000	43.00	12.90
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20.0000	1.00	20.00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0.9000	50.00	45.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0450	100.00	4.50
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0120	100.00	1.20
38	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			92.81 42.48
	7132010010900	Faiantar	h-om	0.4000	84.97	33.99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	84.97	8.50
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	0.1000	20.00	2.10
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0.3500	10.00	3.67
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6.0000	1.00	6.30
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0.1000	30.00	3.15
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0.3000	100.00	30.00
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0.0500	100.00	5.00
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0010	100.00	0.10
		7. Finisarea interioara (Pereti)				
39	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			172.18 144.45
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1.3300	84.97	113.01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.3700	84.97	31.44
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0.0240	1 100.00	26.40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0070	18.00	0.13
	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0.0080	100.00	0.80
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0040	100.00	0.40
40	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			9.55 2.55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	84.97	2.55
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0.1500	45.00	6.75
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
41	CI08C	Placaj din gresie portelanata smaltuita, nesmaltuita, partial vitrificata, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si forma, executate pe suprafete plane la stilpi, grinzi si pereti interiori, inclusiv placarea glafurilor, avind suprafata pina la 60 cmp/buc cu rosturi alternante, umplute cu fuga, pentru suprafete mai mare de 10 mp, fixate cu pasta de mortar	m2			628.19 254.91

1	2	3	4	5	6	7
		adeziv pentru montarea placajelor de cca 2 cm grosime (stratul suport din mortar) (h 0...1500 mm)				
	7132010010900	Faiantar	h-om	2.7000	84.97	229.42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.3000	84.97	25.49
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.0000	2.50	2.55
	24302261000001	Fuga	kg	0.3300	43.00	14.47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0080	18.00	0.15
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	2.5000	10.00	25.50
	1412212205733	Praf de creta macinata	kg	0.1000	55.00	5.61
	2670112202000	Placi din gresie portelanata	m2	1.0500	300.00	321.30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0250	100.00	2.50
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0120	100.00	1.20
42	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli) (h1500....4100)	m2			15.88 5.10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0600	84.97	5.10
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0.3000	35.00	10.50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.0500	5.00	0.25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	18.00	0.04
		8. Finisarea exterioara				
		8.1. Soclu (20 m2)				
43	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (d4, 100*100 mm)	kg			40.20 3.82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0400	84.97	3.40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	84.97	0.42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1.0100	35.00	35.35
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0.0050	25.00	0.13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2010237318750	Distantieri	buc	0.3000	1.00	0.30
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0006	500.00	0.30
44	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			172.18 144.45
	7122050013400	Zidar	h-om	1.4000	84.97	118.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.3000	84.97	25.49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0070	18.00	0.13
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0.0240	1 100.00	26.40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0040	100.00	0.40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0080	100.00	0.80
45	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			31.20 10.20
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0.1200	84.97	10.20
	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	0.4150	50.00	20.75
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
46	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2			196.34 103.66
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1.2200	84.97	103.66
	26531021008311	Tink	kg	2.3000	40.00	92.00
	4100126202818	Apa	m3	0.0040	18.00	0.07
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0.0060	100.00	0.60
		8.2. Pervazuri la ferestre si usi (66/66 m , b=200 mm)				
47	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			172.18 144.45
	7122050013400	Zidar	h-om	1.4000	84.97	118.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.3000	84.97	25.49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0070	18.00	0.13
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0.0240	1 100.00	26.40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0040	100.00	0.40

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0080	100.00	0.80
48	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			31.20 10.20
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0.1200	84.97	10.20
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0.4150	50.00	20.75
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
49	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2			196.34 103.66
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1.2200	84.97	103.66
	26531021008311	Tink	kg	2.3000	40.00	92.00
	4100126202818	Apa	m3	0.0040	18.00	0.07
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0.0060	100.00	0.60
		8.3. Pereti (275 m2)				
50	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (d4, 100*100 mm)	kg			40.20 3.82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0400	84.97	3.40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	84.97	0.42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1.0100	35.00	35.35
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0.0050	25.00	0.13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	30.00	0.30
	2010237318750	Distantieri	buc	0.3000	1.00	0.30
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0006	500.00	0.30
51	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			172.17 144.45
	7122050013400	Zidar	h-om	1.4000	84.97	118.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.3000	84.97	25.49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0070	18.00	0.13
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0.0240	1 100.00	26.40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0040	100.00	0.40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0080	100.00	0.80
52	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			31.20 10.20
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0.1200	84.97	10.20
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0.4150	50.00	20.75
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
53	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2			196.34 103.66
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1.2200	84.97	103.66
	26531021008311	Tink	kg	2.3000	40.00	92.00
	4100126202818	Apa	m3	0.0040	18.00	0.07
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0.0060	100.00	0.60
54	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			518.62 63.73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.7500	84.97	63.73
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0003	5 416.67	1.63
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0001	5 416.67	0.54
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0.0003	5 416.67	1.63
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0.00012	8 333.33	1.00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0030	35.00	0.10
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4.5000	100.00	450.00
		9. Fundatie pentru platforma				
55	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			101.11 101.11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.1900	84.97	101.11

1	2	3	4	5	6	7
56	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton C20/25	m3			2 386.65 327.13
	7123010010200	Betonist	h-om	3.4500	84.97	293.15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.99
	2663102100000350	Beton M350	m3	1.0250	1 800.00	1 872.69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	500.00	125.00
57	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			161.59 101.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.0500	84.97	89.22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	40.00	0.20
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	2.00	0.60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	10.00	3.00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	30.00	0.90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	30.00	1.50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0800	35.00	2.80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1000	250.00	25.00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0035	5 416.67	18.96
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0005	5 416.67	2.71
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	33.00	3.96

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.