

**„Sistemul de alimentare
cu apă și canalizare din
lunca râului Prut, raionul
Glodeni. Etapa I –
Cuhnești și Balatina”
Rețele exterioare de apă
din s. Balatina r-ul
Glodeni.**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 1 704 636 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. Capitolul 1. Valoarea Utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	7,0000	3 920,00 0,00	27 440,00 0,00
		Total Capitolul 1. Valoarea Utilajului Inclusiv salariu				27 440,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare a utilajului				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	7,0000	106,09 81,38	742,61 569,68
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			742,61
		CASM (ПЗ) * 24 %	24,00 %			136,72
		Total ПЗ+CASM	100,00 +			879,33
		Cheltuieli de regie (Total) * 76 %	76,00 %			432,96
		Total Total+CR	100,00 +			1 312,29
		Beneficiu (Total) * 2 %	2,00 %			26,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				1 338,54 569,68
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructie 3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	19,6200	717,50 0,00	14 077,35 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	61,0000	52,22 52,22	3 185,48 3 185,48
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	6,0000	68,27 68,27	409,64 409,64
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	173,0000	169,21 15,46	29 273,94 2 675,19
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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	2,7000	787,50 0,00	2 126,25 0,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	459,0000	16,00 0,00	7 344,00 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,7000	109,72 9,13	296,24 24,64
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	670,0000	7,86	5 265,19

1	2	3	4	5	6	7
		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. (Astuparea manuala)			7,86	5 265,19
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3	670,0000	19,06 19,01	12 771,88 12 738,38
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	10,8900	327,00 0,00	3 561,03 0,00
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	10,8900	836,54 223,59	9 109,89 2 434,86
		Total Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				87 420,89 26 733,38
		3.2. Capitolul 3.2. Conducte si accesotii				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului. (Conducta PE100,PN6,SRD26,D=140 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	1 205,0000	181,55 4,40	218 766,59 5 299,88
15	AcA10A	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, avind diametrul de 110 mm, PE100 PN6, SDR26 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	1 485,0000	117,36 4,40	174 280,05 6 531,39

1	2	3	4	5	6	7
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100,PN6,SRD26,D=90 mm)	m	772,0000	106,56 5,17	82 265,61 3 988,67
17	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	3 462,0000	0,50 0,00	1 731,00 0,00
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 462,0000	14,67 2,09	50 785,46 7 250,81
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	772,0000	0,48 0,12	372,62 94,70
20	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	2 690,0000	0,73 0,19	1 951,61 499,01
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B20. Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	1,0000	1 507,49 255,22	1 507,49 255,22
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. (Conducta PE80,PN4,SRD26,D=160 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	75,0000	176,13 4,97	13 209,46 372,50
23	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. (Conducta PE80,PN4,SRD26,D=140 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	60,0000	155,67 4,40	9 339,93 263,89
24	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia	m	80,0000	327,74 62,23	26 219,49 4 978,69

1	2	3	4	5	6	7
		conductei, tubul avind Dn 200 mm				
25	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm	m	25,0000	343,04 62,23	8 576,08 1 555,84
26	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	67,7000	92,91 23,55	6 289,94 1 594,32
27	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. (Vana din fonta, D=125 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	4,0000	3 625,95 20,95	14 503,78 83,78
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 din fonta, D=100mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	16,0000	2 720,46 16,46	43 527,30 263,30
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 din fonta, D=80mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	16,0000	2 200,46 16,46	35 207,30 263,30
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 din fonta, D=50mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	1 420,45 16,45	2 840,91 32,91
31	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	4,0000	342,40 35,91	1 369,62 143,62

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Adaptor flansa, D 140 x 125 mm)				
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Adaptor flansa, D 110 x 100 mm)	buc	16,0000	159,49 17,35	2 551,90 277,66
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Adaptor flansa, D 90 x 80 mm)	buc	8,0000	140,95 17,35	1 127,63 138,83
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Cot D=140 mm)	buc	2,0000	155,56 35,91	311,11 71,81
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Cot D=110 mm)	buc	2,0000	69,89 17,36	139,77 34,71
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Cot D=90 mm)	buc	2,0000	77,09 17,36	154,19 34,71
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Mufa D=140 mm)	buc	13,0000	201,00 35,90	2 613,05 466,75
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Mufa D=110 mm)	buc	15,0000	147,13 17,35	2 207,00 260,30
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Mufa D=90 mm)	buc	8,0000	79,15 17,35	633,23 138,83
40	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a	buc	2,0000	2 467,09	4 934,18

1	2	3	4	5	6	7
		piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=125mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200			97,84	195,68
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=100mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	1 567,41 31,41	3 134,83 62,83
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=80mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	6,0000	1 261,42 31,42	7 568,50 188,50
43	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=125x80mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	2 008,09 97,84	2 008,09 97,84
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=100 x 80mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	5,0000	1 567,42 31,42	7 837,08 157,08
45	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Reductie din otel cu flanse D=125 x 100mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	1 120,69 97,84	2 241,38 195,68
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Cruce din otel cu flanse D=80) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	3 097,42 31,42	3 097,42 31,42
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Cruce din otel cu flanse D=80 x 50 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	2 995,42 31,42	2 995,42 31,42
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc	1,0000	1 873,42 31,42	1 873,42 31,42

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie. (Cot din otel cu flanse D=100 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200				
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor. (Flansa D=80 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	2,0000	346,38 26,63	692,76 53,26
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor. (Flansa D=50 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	2,0000	288,63 26,63	577,26 53,26
		Total Capitolul 3.2. Conducte si accesotii Inclusiv salariu				739 442,46 35 993,82
		3.3. Capitolul 3.3. Executarea caminelor				
51	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	15,4800	1 291,45 275,22	19 991,62 4 260,43
52	AcE11A1	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 KИД-15 (0,38 m3)	buc	12,0000	1 500,00 0,00	18 000,00 0,00
53	AcE11A1	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-15-6 (0,27 m3)	buc	12,0000	1 375,00 0,00	16 500,00 0,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a	buc	12,0000	1 400,00 0,00	16 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(0,31 m3)				
55	AcE11A1	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 KLIИ1-15-1(0,27 m3)	buc	12,0000	1 430,00 0,00	17 160,00 0,00
56	AcE11A1	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 KLIО-1(0,02 m3)	buc	12,0000	725,00 0,00	8 700,00 0,00
57	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,06 m3)	buc	12,0000	795,00 0,00	9 540,00 0,00
58	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	250,0000	13,00 0,00	3 250,00 0,00
59	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. (Scara cu vanguri din otel si metale pentru consolidarea caminelor)	t	0,4050	1 102,77 163,26	446,62 66,12
60	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta, Л	buc	12,0000	350,00 0,00	4 200,00 0,00
61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Pereu)	m3	2,2800	267,52 34,41	609,94 78,45
62	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. (Pereu)	m2	22,8000	111,30 10,20	2 537,59 232,51

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 3.3. Executarea caminelor Inclusiv salariu				117 735,77 4 637,51
		3.4. Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.4.1. Capitolul 3.4.1. Drum din asfalt				
63	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 360,0000	16,20 8,68	22 037,85 11 800,45
64	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	27,0000	84,08 40,56	2 270,29 1 095,12
65	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	1,3600	822,50 0,00	1 118,60 0,00
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	51,0000	252,97 22,82	12 901,22 1 163,57
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	42,5000	260,45 25,10	11 068,97 1 066,60
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% DIN DEMOLARI)	m3	42,5000	260,45 25,10	11 068,97 1 066,60
69	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	340,0000	122,83 3,59	41 761,58 1 220,74
70	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	340,0000	132,25 3,59	44 964,38 1 220,74
		Total Capitolul 3.4.1. Drum din asfalt Inclusiv salariu				147 191,86 18 633,82
		3.4.2. Capitolul 3.4.2. Drum din pietris				
71	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	2,3600	822,50 0,00	1 941,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
72	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	68,0000	252,97 22,82	17 201,62 1 551,42
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	84,5000	260,45 25,10	22 007,72 2 120,65
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% DIN DEMOLARI)	m3	84,5000	260,45 25,10	22 007,72 2 120,65
		Total Capitolul 3.4.2. Drum din pietris Inclusiv salariu				63 158,16 5 792,72
		3.4.3. Capitolul 3.4.3. Transportarea gunoiului				
75	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 (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,2700	910,00 0,00	245,70 0,00
76	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	51,0000	16,00 0,00	816,00 0,00
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2700	109,70 9,11	29,62 2,46
		Total Capitolul 3.4.3. Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				1 091,32 2,46
		3.4.4. Capitolul 3.5. Tub de protectie prin metoda inchisa (1 buc)				
78	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	0,4800	717,50 0,00	344,40 0,00
79	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,0000	2 159,10 1 925,35	2 159,10 1 925,35
80	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine	m	10,0000	494,60 89,76	4 946,04 897,60

1	2	3	4	5	6	7
		de protectie avind diametrul exterior Dn 150 mm				
81	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,4800	327,00 0,00	156,96 0,00
82	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	0,4800	836,54 223,58	401,54 107,32
		Total Capitolul 3.5. Tub de protectie prin metoda inchisa (1 buc) Inclusiv salariu				8 008,04 2 930,27
		Total Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu				219 449,38 27 359,27
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			1 164 048,50
		CASM (ПЗ) * 24 %	24,00 %			22 733,76
		Transportarea materialelor (ПЗ) * 4 %	4,00 %			36 950,20
		Total ПЗ+CASM+TM	100,00 +			1 223 732,46
		Cheltuieli de regie (Total) * 11,5 %	11,50 %			140 729,23
		Total Total+CR	100,00 +			1 364 461,69
		Beneficiu (Total) * 2 %	2,00 %			27 289,23
		Total Capitolul 3. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 391 750,92 94 723,98

		Прямые затраты	Lei			1 420 530
		TVA (ПЗ) * 20 %	20,00 %			284 106
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 704 636 95 294

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**„Sistemul de alimentare
cu apă și canalizare din
lunca râului Prut, raionul
Glodeni. Etapa I –
Cuhnești și Balatina”
Rețele exterioare de apă
din s. Balatina r-ul
Glodeni.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 1 704 636 Lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	29,92	279,75
2.	7123010010200	Betonist	h-om	394,4000	29,92	11 800,45
3.	7129020012800	Pavator	h-om	2,6220	29,92	78,45
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	88,2120	29,92	2 639,31
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	29,92	255,22
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	44,6820	29,92	1 336,89
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	870,3600	29,92	26 041,21
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	317,2552	29,92	9 492,28
9.	7137010011500	Electrician	h-om	1,4400	29,92	43,08
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,7080	25,35	68,65
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,6082	25,35	66,12
12.	7212030022700	Sudor	h-om	67,2000	29,92	2 010,63
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	29,92	1 645,60
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 319,0476	25,35	33 437,84
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	47,0920	25,35	1 193,78
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	44,7372	25,35	1 134,09
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	43,2000	25,35	1 095,12
18.	9312040019600	Sapator	h-om	105,5300	25,35	2 675,19
		Total manopera				95 294

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	31,9600	1 200,00	38 352,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	31,9600	1 300,00	41 548,00
3.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	2,0310	6,00	12,19
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	154,3560	18,00	2 778,41
5.	1111000200010	Asfalt turnat	t	1,6416	1 400,00	2 298,24

6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	296,2913	148,00	43 851,11
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,0400	1 300,00	2 652,00
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0456	150,00	6,84
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	308,7199	150,00	46 307,98
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	2,9891	150,00	448,37
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3949	3,50	1,38
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	34,5000	3,50	120,75
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	10,3720	2 850,00	29 560,20
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0628	2 850,00	178,98
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,8855	2 850,00	5 373,68
16.	2010102918809	Rigle fag neburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,1150	2 850,00	327,75
17.	201523614520	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	7,0000	3 920,00	27 440,00
18.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	12,3891	3,50	43,36
19.	21200114041010	Banda de semnalizare	m	3 462,0000	0,50	1 731,00
20.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	17,2500	15,00	258,75
21.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	161,5000	13,00	2 099,50
22.	2320166200676	White spirit	kg	3,2947	45,00	148,26
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	584,1000	10,40	6 074,64
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,9500	4,50	26,77
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	5,9500	4,50	26,77
26.	2430116100000	Email clorcaucic	kg	3,1590	88,00	277,99
27.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	33,8500	30,00	1 015,50
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,5795	38,00	60,02
29.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	14,2000	38,00	539,60
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2228	25,00	5,57
31.	250202021020	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	250,0000	13,00	3 250,00
32.	25021216701001	Teava din polietilena PE100 PN6, SDR26 d=110 mm	m	1 537,4205	98,00	150 667,21
33.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	84,0000	2,00	168,00
34.	25132066215001	Banda de avertizare	m	833,7600	2,75	2 292,84
35.	2513736621815	Placi tehnice de cauciu pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,9615	35,00	33,65
36.	252121506701001	Conducta PE80,PN4,SRD26,D=160 mm	m	77,2669	155,00	11 976,37
37.	25212167010000	Teava din otel diametrul exterior Dn 150 mm	m	10,2000	165,00	1 683,00
38.	25212167010200	Teava din otel Dn 150 mm	m	25,5000	165,00	4 207,50
39.	252121670102001	Conducta PE80,PN4, D=140 mm	m	62,1180	135,00	8 385,93
40.	252121671010011	Conducta PE100,PN6,SRD26,D=90 mm	m	775,8600	85,00	65 948,10
41.	25212167201001	Conducta PE100,PN6,SRD26,D=140 mm	m	1 247,5365	160,00	199 605,84
42.	25221216701000	Teava din otel Dn 200 mm	m	81,6000	150,00	12 240,00
43.	25223156713811	Cot D=110 mm	buc	2,0600	51,00	105,06
44.	25230156713811	Cot D=140 mm	buc	2,0200	65,00	131,30
45.	25231056713811	Cot D=90 mm	buc	2,0600	58,00	119,48
46.	252315602582	Mufa D=90 mm	buc	8,2400	60,00	494,40
47.	25231560713811	Mufa D=140 mm	buc	13,1300	110,00	1 444,30
48.	25231567013811	Mufa D=110 mm	buc	15,4500	126,00	1 946,70
49.	25231567132811	Adaptor flansa, D 110 x 100 mm	buc	16,4800	138,00	2 274,24
50.	25231567138110	Adaptor flansa D=90x80 mm	buc	8,2400	120,00	988,80
51.	25231567138112	Adaptor flansa, D 140 x 125 mm	buc	4,0400	250,00	1 010,00
52.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	13,6077	8,50	115,67
53.	266112640330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	12,0000	145,00	1 740,00
54.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	12,0000	75,00	900,00
55.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	12,0000	850,00	10 200,00
56.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	12,0000	750,00	9 000,00

57.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	12,0000	780,00	9 360,00
58.	266112643321521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	12,0000	725,00	8 700,00
59.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,1267	1 150,00	3 595,70
60.	26631021500000	Beton B20	m3	1,0403	1 150,00	1 196,35
61.	2664102101126	Var	kg	1,7283	9,50	16,42
62.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1571	1 200,00	188,52
63.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,7600	45,00	214,20
64.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,7400	25,25	94,44
65.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,7400	25,25	94,44
66.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	25,00	0,00
67.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,6770	25,00	16,93
68.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	16,6400	55,00	915,20
69.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	56,5600	0,55	31,11
70.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	56,5600	0,60	33,94
71.	28741173000100	Vana din fonta, D=80mm	buc	16,6400	2 100,00	34 944,00
72.	287411730012000	Vana din fonta, D=50mm	buc	2,0800	1 350,00	2 808,00
73.	2874117325	Vana din fonta, D=125 mm	buc	4,1200	3 500,00	14 420,00
74.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,2570	25,25	31,74
75.	287450117300000	Vana din fonta, D=100mm	buc	16,6400	2 600,00	43 264,00
76.	28752500100	Flansa D=80 mm	buc	2,1000	295,00	619,50
77.	2875270310150	Cruce din otel cu flanse D=80 x 50 mm	buc	1,0200	2 900,00	2 958,00
78.	28752704110150	Reductie din otel cu flanse D=125 x 100mm	buc	2,0400	980,00	1 999,20
79.	28752740200001	Capacul cu rama din fonta, JI	buc	12,0000	350,00	4 200,00
80.	2875274100	Flansa D=50 mm	buc	2,1000	240,00	504,00
81.	28752741010150	Teu din otel cu flanse D=100mm	buc	7,1400	1 500,00	10 710,00
82.	287527411010250	Teu din otel cu flanse D=80mm	buc	6,1200	1 200,00	7 344,00
83.	28752741101050	Teu din otel cu flanse D=125x80mm	buc	1,0200	1 850,00	1 887,00
84.	28752741101250	Teu din otel cu flanse D=125mm	buc	2,0400	2 300,00	4 692,00
85.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	72,0000	650,00	46 800,00
86.	2875281010150	Cruce din otel cu flanse D=80 mm	buc	1,0200	3 000,00	3 060,00
87.	287550100150	Cot din otel cu flanse D=100 mm	buc	1,0200	1 800,00	1 836,00
88.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	121,9290	0,50	60,96
89.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1010	0,50	0,05
90.	4100116202820	Apa potabila	m3	519,3000	0,50	259,65
91.	4100126202818	Apa	m3	37,3000	0,50	18,63
		Total materiale de constructii				951 368

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	20,9250	25,00	523,12
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	156,6600	65,00	10 182,90
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	9,6140	180,00	1 730,52
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	78,3300	180,00	14 099,40
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	3,8589	50,00	192,95
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	43,8500	50,00	2 192,50
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	32,5625	25,00	814,07
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	13,6754	25,00	341,88
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	20,5200	25,00	513,00
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	30,8800	25,00	772,00
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,5157	250,00	128,93
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,0668	200,00	1 613,36
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	56,7240	350,00	19 853,40

14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	12,3933	300,00	3 717,99
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,1880	250,00	297,00
16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	25,00	233,75
17.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	2,6403	25,00	66,01
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	20,9250	25,00	523,12
19.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	10,8000	25,00	270,00
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,12
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	65,00	39,00
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	107,2191	65,00	6 969,25
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	6,9000	50,00	345,00
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	399,8400	25,00	9 996,00
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	85,1000	25,00	2 127,50
26.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,0900	25,00	252,25
27.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	32,5500	25,00	813,75
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	20,5200	25,00	513,00
29.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	30,8800	300,00	9 264,00
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	28,6380	200,00	5 727,60
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	32,6400	250,00	8 160,00
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	173,1524	250,00	43 288,10
		Total utilaje de constructii				145 570

Прямые затраты	Lei	1 420 530
TVA (ПЗ) * 20 %	20,00 %	284 106

Total deviz:

1 704 636

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect „Sistemul de alimentare cu apă și canalizare din lunca râului Prut, raionul Glodeni. Etapa I – Cuhnești și Balatina” Rețele exterioare de apă din s. Balatina r-ul Glodeni.

Investitor Primaria Balatina

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. Capitolul 1. Valoarea Utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc			3 920,00
						0,00
	201523614520	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	3 920,00	3 920,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare a utilajului				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			106,09
						81,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	29,92	81,38
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	35,00	4,81
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,55	4,44
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	150,00	10,60
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructie				
		3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			52,22
						52,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	25,35	52,22
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			68,27
						68,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	25,35	61,09
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	29,92	7,18
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			169,21
						15,46
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	25,35	15,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	150,00	153,75

1	2	3	4	5	6	7
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicul)	100 m3			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			109,72 9,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	25,35	9,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	148,00	0,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala)	m3			7,86 7,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	25,35	7,86
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3			19,06 19,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	25,35	19,01
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,50	0,05
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			836,54 223,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,35	223,59
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,95
		3.2. Capitolul 3.2. Conducte si accesotii				
14	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului. (Conducta PE100,PN6,SRD26,D=140 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			181,55 4,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	29,92	4,40
	25212167201001	Conducta PE100,PN6,SRD26,D=140 mm	m	1,0150	160,00	165,65
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 850,00	10,47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,29
15	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm, PE100 PN6, SDR26 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			117,36 4,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	29,92	4,40

1	2	3	4	5	6	7
	25021216701001	Teava din polietilena PE100 PN6, SDR26 d=110 mm	m	1,0150	98,00	101,46
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 850,00	10,47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,29
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100,PN6,SRD26,D=90 mm)	m			106,56 5,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	29,92	3,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	25,35	1,55
	252121671010011	Conducta PE100,PN6,SRD26,D=90 mm	m	1,0050	85,00	85,42
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,75	2,97
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
17	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			0,50 0,00
	21200114041010	Banda de semnalizare	m	1,0000	0,50	0,50
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,67 2,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	29,92	2,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,50	0,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,50
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			0,48 0,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	29,92	0,12
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	180,00	0,36
20	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,73 0,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	29,92	0,19
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	180,00	0,54
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B20. Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			1 507,49 255,22
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	29,92	255,22
	26631021500000	Beton B20	m3	1,0300	1 150,00	1 196,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,50	0,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	65,00	39,00
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. (Conducta PE80,PN4,SRD26,D=160 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			176,13 4,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	29,92	4,97
	252121506701001	Conducta PE80,PN4,SRD26,D=160 mm	m	1,0150	155,00	159,68
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 850,00	10,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	25,00	0,31
23	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. (Conducta PE80,PN4,SRD26,D=140 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			155,67 4,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	29,92	4,40
	252121670102001	Conducta PE80,PN4, D=140 mm	m	1,0150	135,00	139,77
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 850,00	10,46
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,29
24	GA08A	Tab de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 200 mm	m			327,74 ----- 62,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	29,92	49,67
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	29,92	12,57
	25221216701000	Teava din otel Dn 200 mm	m	1,0200	150,00	153,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	10,40	46,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	38,00	4,56
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 850,00	2,85
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	55,00	7,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	4,50	0,23
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	15,00	2,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	13,00	19,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	2,00	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	4,50	0,23
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	3,50	1,05
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	25,00	7,25
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	50,00	15,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	50,00	3,00
25	GA08A	Tab de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm	m			343,04 ----- 62,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	29,92	49,67
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	29,92	12,57
	25212167010200	Teava din otel Dn 150 mm	m	1,0200	165,00	168,30
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	10,40	46,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	38,00	4,56
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 850,00	2,85
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	55,00	7,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	4,50	0,22
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	15,00	2,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	13,00	19,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	2,00	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	4,50	0,22
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	3,50	1,05
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	25,00	7,25
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	50,00	15,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	50,00	3,00
26	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			92,91 ----- 23,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	29,92	19,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	25,35	2,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	25,35	1,01
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	8,50	1,71
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	30,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	45,00	1,66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	18,00	41,04
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	6,00	0,18
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	3,50	0,64
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	25,00	0,25
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	25,00	0,98
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	50,00	2,85
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	25,00	5,05
27	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. (Vana din fonta, D=125 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			3 625,95 ----- 20,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	29,92	20,95
	2874117325	Vana din fonta, D=125 mm	buc	1,0000	3 500,00	3 605,00
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			2 720,46

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta, D=100mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				16,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	29,92	16,46
	287450117300000	Vana din fonta, D=100mm	buc	1,0000	2 600,00	2 704,00
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 din fonta, D=80mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 200,46 16,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	29,92	16,46
	28741173000100	Vana din fonta, D=80mm	buc	1,0000	2 100,00	2 184,00
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 din fonta, D=50mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 420,45 16,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	29,92	16,45
	287411730012000	Vana din fonta, D=50mm	buc	1,0000	1 350,00	1 404,00
31	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Adaptor flansa, D 140 x 125 mm)	buc			342,40 35,91
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	29,92	35,91
	25231567138112	Adaptor flansa, D 140 x 125 mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
32	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Adaptor flansa, D 110 x 100 mm)	buc			159,49 17,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	29,92	17,35
	25231567132811	Adaptor flansa, D 110 x 100 mm	buc	1,0300	138,00	142,14
33	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Adaptor flansa, D 90 x 80 mm)	buc			140,95 17,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	29,92	17,35
	25231567138110	Adaptor flansa D=90x80 mm	buc	1,0300	120,00	123,60
34	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Cot D=140 mm)	buc			155,56 35,91
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	29,92	35,91
	25230156713811	Cot D=140 mm	buc	1,0100	65,00	65,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
35	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Cot D=110 mm)	buc			69,89 17,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	29,92	17,36
	25223156713811	Cot D=110 mm	buc	1,0300	51,00	52,53
36	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Cot D=90 mm)	buc			77,09 17,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	29,92	17,36
	25231056713811	Cot D=90 mm	buc	1,0300	58,00	59,74
37	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Mufa D=140 mm)	buc			201,00 35,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	29,92	35,90
	25231560713811	Mufa D=140 mm	buc	1,0100	110,00	111,10

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
38	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Mufa D=110 mm)	buc			147,13 ----- 17,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	29,92	17,35
	25231567013811	Mufa D=110 mm	buc	1,0300	126,00	129,78
39	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Mufa D=90 mm)	buc			79,15 ----- 17,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	29,92	17,35
	252315602582	Mufa D=90 mm	buc	1,0300	60,00	61,80
40	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=125mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			2 467,09 ----- 97,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	29,92	97,84
	28752741101250	Teu din otel cu flanse D=125mm	buc	1,0000	2 300,00	2 346,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	25,00	23,25
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=100mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			1 567,41 ----- 31,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	29,92	31,41
	28752741010150	Teu din otel cu flanse D=100mm	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=80mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			1 261,42 ----- 31,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	29,92	31,42
	287527411010250	Teu din otel cu flanse D=80mm	buc	1,0000	1 200,00	1 224,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
43	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=125x80mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			2 008,09 ----- 97,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	29,92	97,84
	28752741101050	Teu din otel cu flanse D=125x80mm	buc	1,0000	1 850,00	1 887,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	25,00	23,25
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=100 x 80mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			1 567,42 ----- 31,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	29,92	31,42
	28752741010150	Teu din otel cu flanse D=100mm	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
45	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Reductie din otel cu flanse D=125 x 100mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			1 120,69 ----- 97,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	29,92	97,84
	28752704110150	Reductie din otel cu flanse D=125 x 100mm	buc	1,0000	980,00	999,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	25,00	23,25
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Cruce din otel cu flanse D=80) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			3 097,42 ----- 31,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	29,92	31,42
	2875281010150	Cruce din otel cu flanse D=80 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 060,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Cruce din otel	buc			2 995,42 -----

1	2	3	4	5	6	7
		cu flanse D=80 x 50 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200				31,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	29,92	31,42
	2875270310150	Cruce din otel cu flanse D=80 x 50 mm	buc	1,0000	2 900,00	2 958,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Cot din otel cu flanse D=100 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			1 873,42 ----- 31,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	29,92	31,42
	287550100150	Cot din otel cu flanse D=100 mm	buc	1,0000	1 800,00	1 836,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor. (Flansa D=80 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			346,38 ----- 26,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	28752500100	Flansa D=80 mm	buc	1,0000	295,00	309,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor. (Flansa D=50 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			288,63 ----- 26,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	2875274100	Flansa D=50 mm	buc	1,0000	240,00	252,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		3.3. Capitolul 3.3. Executarea caminelor				
51	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 291,45 ----- 275,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	29,92	201,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	25,35	73,26
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 150,00	232,28
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	2 850,00	347,14
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	148,00	39,96
	2664102101126	Var	kg	0,1100	9,50	1,06
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,25	2,05
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 850,00	11,56
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,00
52	AcE11A1	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 KИИ-15 (0,38 m3)	buc			1 500,00 ----- 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	650,00	650,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	25,00	0,00
53	AcE11A1	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-15-6 (0,27 m3)	buc			1 375,00 ----- 0,00
	266112643321521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	725,00	725,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	650,00	650,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	25,00	0,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc			1 400,00 ----- 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	650,00	650,00

1	2	3	4	5	6	7
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	25,00	0,00
55	AcE11A1	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 KLIИ1-15-1(0,27 m3)	buc			1 430,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KLIИ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	650,00	650,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	25,00	0,00
56	AcE11A1	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 KLIО-1(0,02 m3)	buc			725,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLIО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	650,00	650,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	25,00	0,00
57	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,06 m3)	buc			795,00 0,00
	266112640330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	145,00	145,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	650,00	650,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	25,00	0,00
58	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			13,00 0,00
	250202021020	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	13,00	13,00
59	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. (Scara cu vanguri din otel si metale pentru consolidarea caminelor)	t			1 102,77 163,26
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	25,35	163,26
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	88,00	686,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	38,00	148,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,50	3,41
60	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta, JI	buc			350,00 0,00
	28752740200001	Capacul cu rama din fonta, JI	buc	1,0000	350,00	350,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	25,00	0,00
61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Pereu)	m3			267,52 34,41
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	29,92	34,41
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	150,00	196,65
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,50	0,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
62	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. (Pereu)	m2			111,30 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	29,92	8,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	25,35	1,52
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 400,00	100,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	150,00	0,30
		3.4. Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				

1	2	3	4	5	6	7
		3.4.1. Capitolul 3.4.1. Drum din asfalt				
63	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			16,20 8,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	29,92	8,68
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	45,00	0,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,50	0,02
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
64	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			84,08 40,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	25,35	40,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,78
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,37
65	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			822,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,50
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			252,97 22,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	25,35	22,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,50	0,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			260,45 25,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	25,35	25,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	148,00	170,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,50	0,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% DIN DEMOLARI)	m3			260,45 25,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	25,35	25,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	148,00	170,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,50	0,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
69	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			122,83 3,59
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	29,92	3,59
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 200,00	112,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 300,00	3,90
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	25,25	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	200,00	2,26
70	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			132,25 3,59
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	29,92	3,59
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 300,00	122,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 300,00	3,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,25	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	200,00	2,28
		3.4.2. Capitolul 3.4.2. Drum din				

1	2	3	4	5	6	7
		pietris				
71	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			822,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,50
72	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			252,97 22,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	25,35	22,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,50	0,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			260,45 25,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	25,35	25,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	148,00	170,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,50	0,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% DIN DEMOLARI)	m3			260,45 25,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	25,35	25,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	148,00	170,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,50	0,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		3.4.3. Capitolul 3.4.3. Transportarea gunoiului				
75	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 (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			910,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,00
76	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			109,70 9,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	25,35	9,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	148,00	0,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		3.4.4. Capitolul 3.5. Tub de protectie prin metoda inchisa (1 buc)				
78	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			717,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
79	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			2 159,10 1 925,35
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	29,92	1 645,60

1	2	3	4	5	6	7
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	29,92	279,75
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	25,00	233,75
80	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn 150 mm	m			494,60 ----- 89,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9700	29,92	88,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	29,92	0,90
	25212167010000	Teava din otel diametrul exterior Dn 150 mm	m	1,0200	165,00	168,30
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,1600	10,40	116,06
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1600	38,00	6,08
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 850,00	2,85
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1940	55,00	10,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	4,50	0,32
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	15,00	2,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4000	13,00	5,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0700	4,50	0,32
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	3,50	1,05
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,1300	50,00	56,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,0800	25,00	27,00
81	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,00 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
82	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			836,54 ----- 223,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,35	223,58
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,96

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.