

**Sisteme de alimentare cu apa si  
canalizare din lunca raului Prut  
raionul Glodeni Etapa 1.  
Cuhnesti si Balatina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1  
Retelele exterioare de apa in satul Balatina**

**Valoarea de deviz 1 326 083,42 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
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Hidranta subteran, D=80mm, h=1000mm	buc	7,0000	2 715,000 0,000	19 005,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			19 005,000
		<b>Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>19 005,000</b>
		<b>2. Lucrari de montare a utilajului</b>				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	7,0000	571,600 95,200	4 001,200 666,400
		<i>Total</i>	Lei			4 001,200
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			159,936
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			133,392
		<i>Total</i>				4 294,528
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			506,464
		<i>Total</i>				4 800,992
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			288,060
		<b>Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>5 089,052 666,400</b>
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
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	615,000 0,000	12 066,300 0,000
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	72,100 72,100	4 398,100 4 398,100
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	92,750 92,750	556,500 556,500
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	103,350 21,350	17 879,550 3 693,550
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	675,000 0,000	1 822,500 0,000
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	459,0000	12,800 0,000	5 875,200 0,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,7000	113,320 12,600	305,964 34,020
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. (astupare manuala)	m3	670,0000	10,850 10,850	7 269,500 7 269,500

1	2	3	4	5	6	7
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactare manuala)	m3	670,0000	26,750 26,250	17 922,500 17 587,500
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	272,500 0,000	2 967,525 0,000
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	591,600 308,700	6 442,524 3 361,743
		<i>Total</i>	Lei			77 506,163
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>77 506,163 36 900,913</b>
		<b>3.2. Conducte si accesorii</b>				
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, SDR26, D=140mm)	m	1 205,0000	110,657 5,145	133 341,685 6 199,725
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 110mm, PE100, PN6, SDR26	m	1 485,0000	71,072 5,145	105 541,921 7 640,325
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.(Conducta PE100, PN6, SDR26, D-90mm)	m	772,0000	54,391 6,370	41 990,045 4 917,640
17	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	3 462,0000	1,000 0,000	3 462,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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	5,700 2,450	19 733,400 8 481,900
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	0,183 0,143	141,662 110,782
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	0,277 0,217	745,130 583,730
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.	m <sup>3</sup>	1,0000	1 552,175 298,550	1 552,175 298,550
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. (Conducta PE80, PN4, D-160mm)	m	75,0000	125,242 5,810	9 393,187 435,750
23	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. (Conducta PE80, PN4, D-140mm)	m	60,0000	98,376 5,145	5 902,530 308,700
24	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 200mm	m	80,0000	468,320 72,800	37 465,600 5 824,000
25	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150mm	m	25,0000	433,640 72,800	10 841,000 1 820,000
26	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m <sup>2</sup>	67,7000	87,968 28,350	5 955,434 1 919,295
27	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare	buc	4,0000	2 188,000	8 752,000

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare (Vana din fonta, D=125mm)			24,500	98,000
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare (Vana din fonta, D=100mm)	buc	16,0000	1 630,750 19,250	26 092,000 308,000
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare (Vana din fonta, D=80mm)	buc	16,0000	1 424,250 19,250	22 788,000 308,000
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare (Vana din fonta, D=50mm)	buc	2,0000	797,250 19,250	1 594,500 38,500
31	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Adaptor flansa, D 140x125mm)	buc	4,0000	518,800 42,000	2 075,200 168,000
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Adaptor flansa, D 110x100mm)	buc	16,0000	277,800 20,300	4 444,800 324,800
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Adaptor flansa, D 90x80mm)	buc	8,0000	174,800 20,300	1 398,400 162,400
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Cot D-140mm)	buc	2,0000	313,770 42,000	627,540 84,000
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	2,0000	87,250	174,500

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Cot D=110)			20,300	40,600
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Cot D=90)	buc	2,0000	87,044 20,300	174,088 40,600
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Mufa D=140mm)	buc	13,0000	313,770 42,000	4 079,010 546,000
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Mufa D=110mm)	buc	15,0000	174,800 20,300	2 622,000 304,500
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Mufa D=90mm)	buc	8,0000	98,168 20,300	785,344 162,400
40	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=125mm)	buc	2,0000	1 358,400 114,450	2 716,800 228,900
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=100mm)	buc	2,0000	979,600 36,750	1 959,200 73,500
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=80mm)	buc	6,0000	859,350 36,750	5 156,100 220,500
43	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=125x80mm)	buc	1,0000	1 358,400 114,450	1 358,400 114,450
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=100x80mm)	buc	5,0000	911,600 36,750	4 558,000 183,750
45	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Reductie din otel cu	buc	2,0000	753,980 114,450	1 507,960 228,900

1	2	3	4	5	6	7
		flanse D=125x100mm)				
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie. (Cruce din otel cu flanse D=80mm)	buc	1,0000	1 532,800 36,750	1 532,800 36,750
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie. (Cruce din otel cu flanse D=80x50mm)	buc	1,0000	1 532,850 36,750	1 532,850 36,750
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie. (Cot din otel cu flanse D=100mm)	buc	1,0000	765,350 36,750	765,350 36,750
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor. (Flansa D=80mm)	buc	2,0000	165,150 31,150	330,300 62,300
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor. (Flansa D=50mm)	buc	2,0000	118,650 31,150	237,300 62,300
		<i>Total</i>	Lei			473 328,211
		<b>Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>473 328,211 42 411,047</b>
		<b>3.3. Executarea caminelor</b>				
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	m3	15,4800	1 092,900 337,400	16 918,090 5 222,952
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 КТД-15 (0,33m3)	buc	12,0000	1 025,000 0,000	12 300,000 0,000
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	buc	12,0000	624,000 0,000	7 488,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)				
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 KII-15-9a (0,31 m3)	buc	12,0000	<u>480,000</u> 0,000	<u>5 760,000</u> 0,000
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 KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	12,0000	<u>1 020,000</u> 0,000	<u>12 240,000</u> 0,000
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 KIIQ-1(0,02 m3)	buc	12,0000	<u>102,000</u> 0,000	<u>1 224,000</u> 0,000
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 KII-7-3 (0,06 m3)	buc	12,0000	<u>204,000</u> 0,000	<u>2 448,000</u> 0,000
58	Pret de piata	Consum de metal pentru consolidarea caminelor	buc	250,0000	<u>35,000</u> 0,000	<u>8 750,000</u> 0,000
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 metalele pentru consolidarea caminelor)	t	0,4050	<u>659,380</u> 225,400	<u>267,049</u> 91,287
60	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta tip JI	buc	12,0000	<u>1 000,000</u> 0,000	<u>12 000,000</u> 0,000
61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	2,2800	<u>416,206</u> 40,250	<u>948,950</u> 91,770



1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)				
62	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. Pereu	m2	22,8000	131,550 12,250	2 999,340 279,300
		<i>Total</i>	Lei			83 343,429
		<b>Total Executarea caminelor Inclusiv salariu</b>				<b>83 343,429 5 685,309</b>
		<b>3.4. Demolarea si reconditionarea drumului</b>				
		<b>3.4.1. Drum din asfalt</b>				
63	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 360,0000	16,790 10,150	22 834,400 13 804,000
64	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	27,0000	88,800 56,000	2 397,600 1 512,000
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	705,000 0,000	958,800 0,000
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	51,0000	134,700 31,500	6 869,700 1 606,500
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	42,5000	256,850 34,650	10 916,125 1 472,625
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din demolari)	m3	42,5000	49,850 34,650	2 118,625 1 472,625
69	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	340,0000	147,860 4,200	50 272,400 1 428,000
70	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	340,0000	166,690 4,200	56 674,600 1 428,000
		<i>Total</i>	Lei			153 042,250

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Drum din asfalt Inclusiv salariu</b>				<b>153 042,250 22 723,750</b>
		<b>3.4.2. Drum din pietris</b>				
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	705,000 0,000	1 663,800 0,000
72	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	68,0000	134,700 31,500	9 159,600 2 142,000
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	84,5000	256,850 34,650	21 703,825 2 927,925
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din demolari)	m3	84,5000	49,850 34,650	4 212,325 2 927,925
		<i>Total</i>	Lei			36 739,550
		<b>Total Drum din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>36 739,550 7 997,850</b>
		<b>3.4.3. Transportarea gunoiului</b>				
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	780,000 0,000	210,600 0,000
76	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	51,0000	12,800 0,000	652,800 0,000
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2700	113,333 12,600	30,600 3,402
		<i>Total</i>	Lei			894,000
		<b>Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu</b>				<b>894,000 3,402</b>
		<i>Total</i>	Lei			190 675,800
		<b>Total Demolarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu</b>				<b>190 675,800 30 725,002</b>
		<b>3.5. Tub de protectie prin metoda</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>inchisa (1 buc.)</b>				
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	615,000 0,000	295,200 0,000
79	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,0000	3 374,250 2 252,250	3 374,250 2 252,250
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=150mm	m	10,0000	737,922 105,000	7 379,220 1 050,000
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	272,500 0,000	130,800 0,000
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	591,600 308,700	283,968 148,176
		<i>Total</i>	Lei			11 463,438
		<b>Total Tub de protectie prin metoda inchisa (1 buc.) Inclusiv salariu</b>				<b>11 463,438 3 450,426</b>
		<i>Total</i>	Lei			836 317,041
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			28 601,447
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			25 726,209
		<i>Total</i>				890 644,697
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			129 143,481
		<i>Total</i>				1 019 788,17 8

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6 %			61 187,291
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>1 080 975,46 9 119 172,697</b>

		Total	Lei			1 105 069,52
		TVA	20 %			221 013,90
		<b>Total de viz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 326 083,42</b> <hr/> <b>119 839,10</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sisteme de alimentare cu apa si  
canalizare din lunca raului Prut  
raionul Glodeni Etapa 1.  
Cuhnesti si Balatina**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1  
Rețelele exterioare de apa in satul Balatina**

**Valoarea de deviz 1 326 083,42 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 № 2-1:				

**Manopera :**

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	35,00	327,250
2.	7123010010200	Betonist	h-om	394,4000	35,00	13 804,000
3.	7129020012800	Pavator	h-om	2,6220	35,00	91,770
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	88,2120	35,00	3 087,420
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	35,00	298,550
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	44,6820	35,00	1 563,870
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	870,3600	35,00	30 462,600
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	317,2552	35,00	11 103,932
9.	7137010011500	Electrician	h-om	1,4400	35,00	50,400
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,7080	35,00	94,780
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,6082	35,00	91,287
12.	7212030022700	Sudor	h-om	67,2000	35,00	2 352,000
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	35,00	1 925,000
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 319,0476	35,00	46 166,666
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	47,0920	35,00	1 648,220
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	44,7372	35,00	1 565,802
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	43,2000	35,00	1 512,000
18.	9312040019600	Sapator	h-om	105,5300	35,00	3 693,550
		<b>Total manopera</b>				<b>119 839,10</b>

**Materiale:**

1.	00001	Hidrant subteran, D=80mm, h=1000mm	buc	7,0000	2 715,00	19 005,000
2.	00017	Banda de semnalizare	m	3 462,0000	1,00	3 462,000
3.	00058	Metal pentru consolidarea caminelor	kg	250,0000	35,00	8 750,000
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	31,9600	1 450,00	46 342,000
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	31,9600	1 650,00	52 734,000
6.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	2,0310	3,00	6,093
7.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	154,3560	10,00	1 543,560
8.	1111000200010	Asfalt turnat	t	1,6416	1 650,00	2 708,640
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	150,1796	180,00	27 032,328
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,0400	1 250,00	2 550,000

11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0456	250,00	11,400
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	131,3900	80,00	10 511,200
13.	14211022005256	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (pentru umplutura)	m3	177,3250	80,00	14 186,000
14.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	2,9891	250,00	747,275
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3949	5,00	1,974
16.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	34,5000	5,00	172,500
17.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	10,1700	600,00	6 102,000
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0619	7 000,00	433,300
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,8576	60,00	111,456
20.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,1150	7 000,00	805,000
21.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	12,3891	10,00	123,891
22.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	17,2500	16,00	276,000
23.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	161,5000	13,30	2 147,950
24.	2320166200676	White spirit	kg	3,2947	25,00	82,368
25.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	584,1000	12,00	7 009,200
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,9500	10,00	59,500
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	5,9500	18,00	107,100
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,1590	32,00	101,088
29.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	33,8500	18,00	609,300
30.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,5795	30,00	47,385
31.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	14,2000	30,00	426,000
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2228	25,00	5,570
33.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	84,0000	8,00	672,000
34.	25132066215001	Banda de avertizare	m	833,7600	1,00	833,760
35.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,9520	50,00	47,600
36.	25212167010002 4	Tub de protectie Dn-200mm	m	81,6000	250,00	20 400,000
37.	25212167010002 5	Tub de protectie Dn-150mm	m	25,5000	216,00	5 508,000
38.	25212167010008 0	Teava din otel Dn=150mm	m	10,2000	215,00	2 193,000
39.	25212167010011 4	Conducta PE100, PN6, SDR26, D=140mm	m	1 223,0750	101,30	123 897,497
40.	25212167010011 5	Teava PE100, PN6, SDR26, D=110mm	m	1 507,2750	62,30	93 903,233
41.	25212167010012 2	Conducta PE80, PN4, D-160mm	m	76,1250	115,00	8 754,375
42.	25212167010012 3	Conducta PE80, PN4, D-140mm	m	60,9000	89,20	5 432,280
43.	25212167100011 16	Conducta PE100, PN6, SDR26, D-90mm	m	775,8600	42,25	32 780,085
44.	25231567138113 1	Adaptor flansa, D 140x125mm	buc	4,0400	440,00	1 777,600
45.	25231567138113 2	Adaptor flansa, D 110x100mm	buc	16,4800	250,00	4 120,000
46.	25231567138113 3	Adaptor flansa, D 90x80mm	buc	8,2400	150,00	1 236,000
47.	25231567138113 4	Cot D-140mm	buc	2,0200	237,00	478,740
48.	25231567138113 5	Cot D=110	buc	2,0600	65,00	133,900
49.	25231567138113 6	Cot D=90	buc	2,0600	64,80	133,488
50.	25231567138113 7	Mufa D=140mm	buc	13,1300	237,00	3 111,810

51.	252315671381138	Mufa D=110mm	buc	15,4500	150,00	2 317,500
52.	252315671381139	Mufa D=90mm	buc	8,2400	75,60	622,944
53.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	13,6077	3,00	40,823
54.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	12,0000	102,00	1 224,000
55.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	12,0000	204,00	2 448,000
56.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	12,0000	1 025,00	12 300,000
57.	2661126433152153	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	12,0000	624,00	7 488,000
58.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	12,0000	480,00	5 760,000
59.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	12,0000	1 020,00	12 240,000
60.	266310210000021	Beton B20	m3	1,0300	1 200,00	1 236,000
61.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,0805	1 000,00	3 080,500
62.	2664102101126	Var	kg	1,7028	3,00	5,108
63.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1548	900,00	139,320
64.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,7600	1 000,00	4 760,000
65.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,7400	20,00	74,800
66.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,7400	20,00	74,800
67.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,6770	100,00	67,700
68.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	16,6400	38,00	632,320
69.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	56,0000	6,00	336,000
70.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	56,0000	2,00	112,000
71.	287411730000027	Vana din fonta, D=125mm	buc	4,0000	2 163,50	8 654,000
72.	287411730000028	Vana din fonta, D=100mm	buc	16,0000	1 611,50	25 784,000
73.	287411730000029	Vana din fonta, D=80mm	buc	16,0000	1 405,00	22 480,000
74.	287411730000030	Vana din fonta, D=50mm	buc	2,0000	778,00	1 556,000
75.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,2384	20,00	24,768
76.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	7,0000	400,00	2 800,000
77.	287527411015040	Teu din otel cu flanse D=125mm	buc	2,0000	1 230,00	2 460,000
78.	287527411015041	Teu din otel cu flanse D=100mm	buc	2,0000	939,25	1 878,500
79.	287527411015042	Teu din otel cu flanse D=80mm	buc	6,0000	819,00	4 914,000
80.	287527411015043	Teu din otel cu flanse D=125x80mm	buc	1,0000	1 230,00	1 230,000
81.	287527411015044	Teu din otel cu flanse D=100x80mm	buc	5,0000	871,25	4 356,250
82.	287527411015045	Reductie din otel cu flanse D=125x100mm	buc	2,0000	625,58	1 251,160
83.	287527411015046	Cruce din otel cu flanse D=80mm	buc	1,0000	1 492,45	1 492,450
84.	287527411015047	Cruce din otel cu flanse D=80x50mm	buc	1,0000	1 492,50	1 492,500
85.	287527411015048	Cot din otel cu flanse D=100mm	buc	1,0000	725,00	725,000
86.	287527420000160	Capacul cu rama din fonta tip JI	buc	12,0000	1 000,00	12 000,000
87.	287527440010049	Flansa D=80mm	buc	2,0000	128,00	256,000
88.	287527440010050	Flansa D=50mm	buc	2,0000	81,50	163,000
89.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari	m3	121,9290	5,00	609,645

		drumuri-terasam.				
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,500
91.	4100116202820	Apa potabila	m3	519,3000	5,00	2 596,500
92.	4100126202818	Apa	m3	37,3000	5,00	186,500
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>665 495,04</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	20,9250	10,00	209,250
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	156,6600	30,00	4 699,800
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	9,6140	20,00	192,280
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	78,3300	10,00	783,300
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	3,8589	350,00	1 350,615
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	43,8500	100,00	4 385,000
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	32,5625	15,00	488,438
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	13,6754	15,00	205,131
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	20,5200	15,00	307,800
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	30,8800	12,00	370,560
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,5157	500,00	257,850
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,0668	300,00	2 420,040
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	56,7240	300,00	17 017,200
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	12,3933	250,00	3 098,325
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,1880	250,00	297,000
16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	120,00	1 122,000
17.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	2,6403	10,00	26,403
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	20,9250	20,00	418,500
19.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	10,8000	120,00	1 296,000
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,125
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	8,00	4,800
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	107,2191	30,00	3 216,573
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	6,9000	60,00	414,000
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	399,8400	10,00	3 998,400
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	85,1000	12,00	1 021,200
26.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,0900	15,00	151,350
27.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	32,5500	15,00	488,250
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	20,5200	15,00	307,800
29.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	30,8800	100,00	3 088,000
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	28,6380	250,00	7 159,500
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	32,6400	200,00	6 528,000
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	173,1524	50,00	8 657,620
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>73 989,10</b>

<b>Total</b>	<b>Lei</b>	<b>1 105 069,52</b>
--------------	------------	---------------------



TVA	20 %	221 013,90
-----	------	------------

**Total deviz:**

**1 326 083,42**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Sisteme de alimentare cu apa si  
canalizare din lunca raului Prut raionul Glodeni  
Etapa 1. Cuhnesti si Balatina**

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
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80mm, h=1000mm	buc			2 715,000 0,000
	00001	Hidrant subteran, D=80mm, h=1000mm	buc	1,0000	2 715,00	2 715,00
		<b>2. Lucrari de montare a utilajului</b>				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc			571,600 95,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	35,00	95,20
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	400,00	400,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	50,00	6,80
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	80,00	5,60
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
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			615,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
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			72,100 72,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	35,00	72,10
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			92,750 92,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	35,00	84,35
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	35,00	8,40
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			103,350 21,350
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	35,00	21,35
	14211022005256	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (pentru umplutura)	m3	1,0250	80,00	82,00
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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicul)	100 m3			675,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	300,00	675,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,800 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			113,320 12,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	35,00	12,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	180,00	0,72
	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. (astupare manuala)	m3			10,850 10,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,85
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactare manuala)	m3			26,750 26,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	35,00	26,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
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			272,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
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			591,600 308,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		<b>3.2. Conducte si accesorii</b>				
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, SDR26, D=140mm)	m			110,657 5,145
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	35,00	5,14
	252121670100114	Conducta PE100, PN6, SDR26, D=140mm	m	1,0150	101,30	102,82
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,16
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	15,00	0,17
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 110mm, PE100, PN6, SDR26	m			71,072 5,145
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	35,00	5,14
	252121670100115	Teava PE100, PN6, SDR26, D=110mm	m	1,0150	62,30	63,23
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,16
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	15,00	0,17
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.(Conducta PE100, PN6, SDR26, D-90mm)	m			54,391 6,370
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	35,00	4,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	35,00	2,13
	2521216710001116	Conducta PE100, PN6, SDR26, D-90mm	m	1,0050	42,25	42,46
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,48
17	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,000 0,000
	00017	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,00	1,00
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,700 2,450
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	35,00	2,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	5,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,50
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			0,183 0,143
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	35,00	0,14
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	20,00	0,04
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			0,277 0,217
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	35,00	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	20,00	0,06
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.	m3			1 552,175 298,550
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	35,00	298,55
	266310210000021	Beton B20	m3	1,0300	1 200,00	1 236,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	12,00	4,20
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, 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	8,00	4,80
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. (Conducta PE80, PN4, D-160mm)	m			125,242 5,810
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	35,00	5,81
	252121670100122	Conducta PE80, PN4, D-160mm	m	1,0150	115,00	116,72
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,16
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	15,00	0,19
23	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. (Conducta PE80, PN4, D-140mm)	m			98,376 5,145
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	35,00	5,14
	252121670100123	Conducta PE80, PN4, D-140mm	m	1,0150	89,20	90,54
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,16
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	15,00	0,17
24	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 200mm	m			468,320 72,800
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	35,00	58,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	35,00	14,70
	252121670100024	Tub de protectie Dn-200mm	m	1,0200	250,00	255,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	12,00	54,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	30,00	3,60
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	38,00	5,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	10,00	0,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	16,00	2,40
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	13,30	19,95
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	8,00	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	18,00	0,90
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	15,00	4,35
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,3100	100,00	31,00

1	2	3	4	5	6	7
		peste 15 tf				
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	60,00	3,60
25	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150mm	m			433,640 ----- 72,800
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	35,00	58,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	35,00	14,70
	252121670100025	Tub de protectie Dn-150mm	m	1,0200	216,00	220,32
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	12,00	54,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	30,00	3,60
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	38,00	5,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	10,00	0,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	16,00	2,40
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	13,30	19,95
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	8,00	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	18,00	0,90
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	15,00	4,35
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	100,00	31,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	60,00	3,60
26	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			87,968 ----- 28,350
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	35,00	23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	35,00	3,85
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	35,00	1,40
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,00	0,60
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	18,00	9,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	25,00	0,93
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	10,00	22,80
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	3,00	0,09
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	10,00	1,83
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	100,00	1,00
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	10,00	0,39
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	350,00	19,95
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	15,00	3,03
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=125mm)	buc			2 188,000 ----- 24,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	35,00	24,50
	287411730000027	Vana din fonta, D=125mm	buc	1,0000	2 163,50	2 163,50
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare (Vana din fonta, D=100mm)	buc			1 630,750 ----- 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,25
	287411730000028	Vana din fonta, D=100mm	buc	1,0000	1 611,50	1 611,50
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare (Vana din fonta, D=80mm)	buc			1 424,250 ----- 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,25
	287411730000029	Vana din fonta, D=80mm	buc	1,0000	1 405,00	1 405,00
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare (Vana din fonta, D=50mm)	buc			797,250 ----- 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,25
	287411730000030	Vana din fonta, D=50mm	buc	1,0000	778,00	778,00
31	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Adaptor flansa, D 140x125mm)	buc			518,800 ----- 42,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	35,00	42,00
	252315671381131	Adaptor flansa, D 140x125mm	buc	1,0100	440,00	444,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	15,00	16,20

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	15,00	16,20
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Adaptor flansa, D 110x100mm)	buc			277,800 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	252315671381132	Adaptor flansa, D 110x100mm	buc	1,0300	250,00	257,50
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Adaptor flansa, D 90x800mm)	buc			174,800 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	252315671381133	Adaptor flansa, D 90x80mm	buc	1,0300	150,00	154,50
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Cot D-140mm)	buc			313,770 42,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	35,00	42,00
	252315671381134	Cot D-140mm	buc	1,0100	237,00	239,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	15,00	16,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	15,00	16,20
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Cot D=110)	buc			87,250 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	252315671381135	Cot D=110	buc	1,0300	65,00	66,95
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Cot D=90)	buc			87,044 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	252315671381136	Cot D=90	buc	1,0300	64,80	66,74
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Mufa D=140mm)	buc			313,770 42,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	35,00	42,00
	252315671381137	Mufa D=140mm	buc	1,0100	237,00	239,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	15,00	16,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	15,00	16,20
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Mufa D=110mm)	buc			174,800 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	252315671381138	Mufa D=110mm	buc	1,0300	150,00	154,50
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Mufa D=90mm)	buc			98,168 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	252315671381139	Mufa D=90mm	buc	1,0300	75,60	77,87
40	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=125mm)	buc			1 358,400 114,450
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	35,00	114,45
	287527411015040	Teu din otel cu flanse D=125mm	buc	1,0000	1 230,00	1 230,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	15,00	13,95
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=100mm)	buc			979,600 36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,75
	287527411015041	Teu din otel cu flanse D=100mm	buc	1,0000	939,25	939,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	15,00	3,60
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=80mm)	buc			859,350 36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,75
	287527411015042	Teu din otel cu flanse D=80mm	buc	1,0000	819,00	819,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	15,00	3,60
43	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=125x80mm)	buc			1 358,400 114,450
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	35,00	114,45
	287527411015043	Teu din otel cu flanse D=125x80mm	buc	1,0000	1 230,00	1 230,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	15,00	13,95
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=100x80mm)	buc			911,600 36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,75
	287527411015044	Teu din otel cu flanse D=100x80mm	buc	1,0000	871,25	871,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	15,00	3,60
45	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie. (Reductie din otel cu flanse D=125x100mm)	buc			753,980 114,450
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	35,00	114,45
	287527411015045	Reductie din otel cu flanse D=125x100mm	buc	1,0000	625,58	625,58
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	15,00	13,95
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie. (Cruce din otel cu flanse D=80mm)	buc			1 532,800 36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,75
	287527411015046	Cruce din otel cu flanse D=80mm	buc	1,0000	1 492,45	1 492,45
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	15,00	3,60
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie. (Cruce din otel cu flanse D=80x50mm)	buc			1 532,850 36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,75
	287527411015047	Cruce din otel cu flanse D=80x50mm	buc	1,0000	1 492,50	1 492,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	15,00	3,60
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie. (Cot din otel cu flanse D=100mm)	buc			765,350 36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,75
	287527411015048	Cot din otel cu flanse D=100mm	buc	1,0000	725,00	725,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	15,00	3,60
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor. (Flansa D=80mm)	buc			165,150 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	287527440010049	Flansa D=80mm	buc	1,0000	128,00	128,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	15,00	6,00
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor. (Flansa D=50mm)	buc			118,650 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,15
	287527440010050	Flansa D=50mm	buc	1,0000	81,50	81,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	15,00	6,00
		<b>3.3. Executarea caminelor</b>				
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	m3			1 092,900 337,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	35,00	236,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	35,00	101,15
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 000,00	199,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	60,00	7,20
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	180,00	47,88
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,60
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 000,00	27,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
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 (0,33m3)	buc			1 025,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
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 KИД-15-6 (0,27 m3)	buc			624,000 0,000
	266112643315215 3	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	624,00	624,00

1	2	3	4	5	6	7
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 KII-15-9a (0,31 m3)	buc			480,000 0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	480,00	480,00
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 KIII1-15-1(0,27 m3)	buc			1 020,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
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 KIIQ-1(0,02 m3)	buc			102,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	102,00	102,00
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 KII-7-3 (0,06 m3)	buc			204,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	204,00	204,00
58	Pret de piata	Consum de metal pentru consolidarea caminelor	buc			35,000 0,000
	00058	Metal pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	35,00	35,00
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 metalele pentru consolidarea caminelor)	t			659,380 225,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	35,00	225,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	32,00	249,60
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,00
	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	25,00	48,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
60	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta tip JI	buc			1 000,000 0,000
	287527420000160	Capacul cu rama din fonta tip JI	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast ( Pereu)	m3			416,206 40,250
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	35,00	40,25
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	1,15
62	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. Pereu	m2			131,550 12,250
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	35,00	10,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	35,00	2,10
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 650,00	118,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	250,00	0,50
		<b>3.4. Demolarea si reconditionarea drumului</b>				
		<b>3.4.1. Drum din asfalt</b>				



1	2	3	4	5	6	7
63	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			16,790 10,150
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	35,00	10,15
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 000,00	3,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
64	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			88,800 56,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	35,00	56,00
	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	20,00	15,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,75
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			705,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			134,700 31,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	35,00	31,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	80,00	88,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,60
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			256,850 34,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	180,00	207,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,60
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din demolari)	m3			49,850 34,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,60
69	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			147,860 4,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	35,00	4,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 450,00	136,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 250,00	3,75
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	300,00	3,39
70	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			166,690 4,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	35,00	4,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 650,00	155,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 250,00	3,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,42
		<b>3.4.2. Drum din pietris</b>				
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			705,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,3500	300,00	705,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
72	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			134,700 31,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	35,00	31,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	80,00	88,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,60
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			256,850 34,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	180,00	207,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,60
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din demolari)	m3			49,850 34,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,60
		<b>3.4.3. Transportarea gunoiiului</b>				
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			780,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,00
76	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,800 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			113,333 12,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	35,00	12,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	180,00	0,73
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		<b>3.5. Tub de protectie prin metoda inchisa (1 buc.)</b>				
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			615,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
79	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			3 374,250 2 252,250
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	35,00	1 925,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	35,00	327,25
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	120,00	1 122,00
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=150mm	m			737,922 105,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9700	35,00	103,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	35,00	1,05
	252121670100080	Teava din otel Dn=150mm	m	1,0200	215,00	219,30
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,1600	12,00	133,92
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1600	30,00	4,80

1	2	3	4	5	6	7
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1940	38,00	7,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	10,00	0,70
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	16,00	2,40
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4000	13,30	5,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	18,00	1,26
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,1300	100,00	113,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	60,00	3,60
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,0800	120,00	129,60
81	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
82	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			591,600 308,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.