

**Sistemele de alimentare cu apa si
canalizare din lunca raului Prut
raionul Glodeni. Etapa 1
Cuhnesti si Balatina N -01/08-
2015" A"**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3

Aductiunea de la statia de captare/pompare pina la statia de tratare(AE.1)

Valoarea de deviz 15 603 626,050 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	24,760	705,00 0,00	17 455,800 0,000
2	TsA20B K=1.2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	77,000	101,01 101,01	7 777,456 7 777,456
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	43,000	245,00 0,00	10 535,000 0,000
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	84,480	615,00 0,00	51 955,200 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	261,000	84,17 84,17	21 968,788 21 968,788
6	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	8,000	108,28 108,28	866,232 866,232
7	AcF03C	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 piatra sparta	m3	500,000	236,41 47,81	118 203,100 23 903,100
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песчаная подготовка)	m3	654,000	178,67 24,92	116 853,188 16 300,688
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесн. грунт)	100 m3	19,960	675,00 0,00	13 473,000 0,000
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	3 393,000	9,60 0,00	32 572,800 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	19,960	95,45 14,71	1 905,140 293,620
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3 014,000	12,67 12,67	38 177,132 38 177,132

1	2	3	4	5	6	7
13	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	3 014,000	32,48 30,64	97 894,720 92 364,030
14	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	62,600	218,00 0,00	13 646,800 0,000
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	62,600	827,94 360,39	51 828,744 22 560,114
		<i>Total</i>	lei			595 113,100
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				595 113,100 224 211,160
		1.2. Conducte si armaturi				
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN25 SDR7,4 d280mm	m	4 676,000	1 034,66 8,05	4 838 078,73 8 37 639,088
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN20 SDR9 d280mm	m	1 770,000	870,64 8,05	1 541 028,69 8 14 247,473
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN16 SDR11 d280mm	m	1 340,000	727,12 8,05	974 336,673 10 786,223
19	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap	m	745,000	614,35 8,05	457 691,173 5 996,818

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, PE100 PN12,5 SDR13,6 d280mm				
20	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN8 SDR21 d280mm	m	523,000	$\frac{419,57}{8,05}$	$\frac{219\,435,972}{4\,209,847}$
21	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN6 SDR26 d280mm	m	282,000	$\frac{352,94}{8,05}$	$\frac{99\,528,181}{2\,269,936}$
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d63mm	m	30,000	$\frac{64,97}{2,21}$	$\frac{1\,949,233}{66,193}$
23		Banda de avertizare	m	9 366,000	$\frac{0,58}{0,00}$	$\frac{5\,432,280}{0,000}$
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	30,000	$\frac{6,32}{1,63}$	$\frac{189,582}{49,032}$
25	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9 336,000	$\frac{19,91}{4,90}$	$\frac{185\,862,955}{45\,776,275}$
26	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	30,000	$\frac{0,76}{0,17}$	$\frac{22,726}{5,026}$
27	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m	9 336,000	$\frac{1,59}{0,35}$	$\frac{14\,863,135}{3\,295,890}$
28	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Упор бетон. для труб В20	m3	1,000	$\frac{1\,148,64}{348,54}$	$\frac{1\,148,636}{348,536}$

1	2	3	4	5	6	7
29	GA08F	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 450 x 8 mm	m	200,000	1 359,32 172,84	271 864,060 34 567,560
30	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d250mm	buc	1,000	6 859,46 40,86	6 859,460 40,860
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d65mm	buc	8,000	1 322,47 22,47	10 579,784 179,784
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d50mm	buc	3,000	812,87 22,47	2 438,619 67,419
33	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d280x250mm	buc	16,000	1 210,85 49,03	19 373,632 784,512
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d63x50mm	buc	3,000	229,70 23,70	689,096 71,096
35	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* d280mm	buc	10,000	1 723,93 49,03	17 239,320 490,320
36	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d250mm	buc	1,000	4 906,46 133,61	4 906,462 133,612
37	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d250x65mm	buc	7,000	3 692,66 133,61	25 848,635 935,285

1	2	3	4	5	6	7
38	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d250x50mm	buc	3,000	3 509,06 133,61	10 527,187 400,837
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel cu flanse d65mm	buc	8,000	464,46 42,90	3 715,704 343,224
40	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel cu flanse d250x65mm	buc	1,000	3 237,74 133,61	3 237,742 133,612
41	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Segment de teava d65mm	m	0,800	106,44 20,43	85,152 16,344
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Ventuz de aeresire d65mm	buc	4,000	3 406,63 22,47	13 626,532 89,892
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de sens unic d65mm	buc	4,000	1 582,47 22,47	6 329,892 89,892
44	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, d65mm	buc	4,000	1 021,16 93,98	4 084,632 375,912
45	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d250 mm	buc	20,000	1 110,05 123,40	22 200,944 2 467,944
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d65mm	buc	7,000	204,12 36,37	1 428,808 254,558
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d50mm	buc	3,000	198,87 36,37	596,596 109,096

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 765 200,23 9
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				8 765 200,23 9 166 242,096
		1.3. Camine				
48	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,000	37 882,36 619,03	113 647,074 1 857,087
49	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	3,870	32 994,95 562,64	127 690,468 2 177,429
50	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,290	1 337,28 393,87	1 725,092 508,094
51	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	6,030	32 398,38 456,82	195 362,212 2 754,618
52	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,010	1 332,16 361,19	2 677,651 726,001
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m KIU-10	buc	3,000	350,00 0,00	1 050,000 0,000
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5m KIU-15	buc	4,000	880,00 0,00	3 520,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KIIJ-20	buc	4,000	1 600,00 0,00	6 400,000 0,000
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KII10-9	put	9,000	425,00 0,00	3 825,000 0,000
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-6	buc	4,000	475,00 0,00	1 900,000 0,000
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-9a	buc	4,000	535,00 0,00	2 140,000 0,000
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII20-6	buc	4,000	785,00 0,00	3 140,000 0,000
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII-20-9a	buc	4,000	795,00 0,00	3 180,000 0,000
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII11-15-1	put	4,000	850,00 0,00	3 400,000 0,000
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII11-20-1	buc	4,000	1 300,00 0,00	5 200,000 0,000
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIIQ-1	buc	8,000	75,00 0,00	600,000 0,000
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m. KII7-3	buc	8,000	135,00 0,00	1 080,000 0,000
65		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	230,000	14,50 0,00	3 335,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
66	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,340	739,22 263,19	251,334 89,483
67		Capacul cu rama din fonta JI	buc	11,000	851,70 0,00	9 368,700 0,000
68	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Отмостка	m3	2,090	327,56 46,98	684,607 98,187
69	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Отмостка	m2	20,900	104,80 14,30	2 190,220 298,890
		Total	lei			492 367,358
		Total Camine Inclusiv salariu				492 367,358 8 509,789
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din asfalt				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	110,000	38,55 11,85	4 240,874 1 303,434
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,000	92,56 65,38	277,694 196,128
72	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,160	705,00 0,00	112,800 0,000
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,000	222,51 36,77	1 335,054 220,644
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,000	272,79 40,45	2 727,864 404,514
75	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	39,000	105,25	4 104,686

1	2	3	4	5	6	7
		agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala			4,90	191,225
76	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	39,000	125,01 4,90	4 875,406 191,225
		<i>Total</i>	lei			17 674,378
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				17 674,378 2 507,170
		1.4.2. Drumul din pietris				
77	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	6,260	705,00 0,00	4 413,300 0,000
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	179,000	222,51 36,77	39 829,111 6 582,546
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	447,000	272,79 40,45	121 935,521 18 081,776
		<i>Total</i>	lei			166 177,932
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				166 177,932 24 664,322
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
80	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,030	780,00 0,00	23,400 0,000
81	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	6,000	9,60 0,00	57,600 0,000
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,030	94,97 14,97	2,849 0,449
		<i>Total</i>	lei			83,849
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				83,849 0,449

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			183 936,159
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				183 936,159 27 171,941
		1.5. Tub de protectie prin metoda inchisa (1 buc)				
83	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II. (Рабочий и выходной котлованы в сухом грунте)	100 m3	0,580	615,00 0,00	356,700 0,000
84	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,000	2 629,34 2 629,34	2 629,341 2 629,341
85	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine de protectie avind diametrul exterior Dn 150 mm	m	20,000	1 013,90 122,58	20 278,081 2 451,600
86	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	0,580	217,93 0,00	126,400 0,000
87	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,580	784,73 360,41	455,145 209,040
		<i>Total</i>	lei			23 845,667
		Total Tub de protectie prin metoda inchisa (1 buc) Inclusiv salariu				23 845,667 5 289,981
		<i>Total</i>	lei			10 060 462,5 23
		Total Lucrari de constructii				10 060 462,5

1	2	3	4	5	6	7
		Inclisiv salariu				23 431 424,967

		Total	lei	10 060 462,5 23
		Fondul social (II3) * 22,5 %	22,5 %	97 070,618
		Transportarea materialelor (II3) * 4 %	4 %	370 670,256
		Cheltuieli de depozitare (II3) * 2 %	2 %	185 335,128
		Cheltuieli de regie (II3+Fondul+Transp+Cheltu) * 14,5 %	14,5 %	1 553 463,08 7
		Beneficiul de deviz (II3+Fondul+Transp+Cheltu+Cheltu) * 6 %	6 %	736 020,096
		Total II3+Fondul+Transp+Cheltu+Cheltu+ Benefi		13 003 021,7 08
		TVA (II3+Fondul+Transp+Cheltu+Cheltu +Benefi) * 20 %	20 %	2 600 604,34 2
				15 603 626,050
		Total deviz: Inclisiv salariu		431 424,967

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistemele de alimentare cu apa si
canalizare din lunca raului Prut
raionul Glodeni. Etapa 1
Cuhnesti si Balatina N -01/08-
2015" A "**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3
Aductiunea de la statia de captare/pompare pina la statia de tratare(AE.1)

Valoarea de deviz 15 603 626,050 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,350	40,86	382,041
2.	7123010010200	Betonist	h-om	31,900	40,86	1 303,434
3.	7129020012800	Pavator	h-om	2,403	40,86	98,187
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	15,421	40,86	630,102
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	40,86	348,536
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,200	40,86	375,912
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 228,331	40,86	131 909,604
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	875,266	40,86	35 763,369
9.	7137010011500	Electrician	h-om	1,920	40,86	78,451
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,190	40,86	89,483
11.	7212030022700	Sudor	h-om	143,800	40,86	5 875,668
12.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,000	40,86	2 247,300
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 126,753	40,86	209 479,128
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,540	40,86	22,064
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	59,270	40,86	2 421,772
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,800	40,86	196,128
17.	9312040019600	Sapator	h-om	983,940	40,86	40 203,788
		Total manopera				431 424,967

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	391,311	1 040,00	406 963,440
2.	11110001000130 1	Mixtura asfaltica preparata la cald mare	t	3,666	1 040,00	3 812,640
3.	11110001000130 2	Mixtura asfaltica preparata la cald mica	t	3,666	1 250,00	4 582,500
4.	1111000200010	Asfalt turnat	t	1,505	1 250,00	1 881,250
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,954	184,00	175,536
6.	14111222017520 2	Piatra sparta	m3	525,550	184,00	96 701,200
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0	m3	0,042	240,00	10,080

		mm				
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	873,850	150,00	131 077,500
9.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	512,500	184,00	94 300,000
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	2,740	184,00	504,160
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,332	5,00	1,660
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	68,000	5,00	340,000
13.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	75,396	23,00	1 734,108
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,285	3 166,66	902,498
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,698	48,00	129,504
16.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,020	3 166,66	63,333
17.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,017	12,00	0,204
18.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	43,000	13,50	580,500
19.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	648,000	13,50	8 748,000
20.	2320156200901	Motorina	kg	35,843	13,50	483,880
21.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,118	13,50	1,593
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,663	28,00	18,564
23.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	578,984	9,33	5 401,921
24.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2 273,259	9,33	21 209,506
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,476	12,00	257,712
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	21,568	15,00	323,520
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,652	37,00	98,124
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,326	29,00	38,454
29.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	53,200	30,00	1 596,000
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,187	27,00	5,049
31.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	340,000	13,00	4 420,000
32.	252121670100001	Teava din otel/Segment de teava d65mm	m	0,848	67,00	56,816
33.	2521216701000450X8	Teava din otel Dn 450 x 8 mm	m	204,000	830,00	169 320,000
34.	252121670100111	Teava PE100 PN16 SDR11 d280mm	m	1 373,701	700,00	961 590,700
35.	252121670100113,6	Teava PE100 PN12,5 SDR13,6 d280mm	m	763,737	590,00	450 604,830
36.	252121670100121	Teava PE100 PN8 SDR21 d280mm	m	536,153	400,00	214 461,200
37.	252121670100126	Teava PE100 PN6 SDR26 d280mm	m	289,092	335,00	96 845,820
38.	25212167010017,4	Teava PE100 PN25 SDR7,4 d280mm	m	4 793,601	1 000,00	4 793 601,000
39.	25212167010019	Teava PE100 PN20 SDR9 d280mm	m	1 814,515	840,00	1 524 192,600
40.	2521216701150	Teava din otel d150mm	m	20,400	182,00	3 712,800
41.	2521216710001163	Teava PE100 PN6 SDR26 d63mm	m	30,090	56,00	1 685,040
42.	25231567138111	Fiting polietilena /Adaptor flansa d280x250mm	buc	16,160	1 022,00	16 515,520
43.	25231567138113	Fiting polietilena/Adaptor flansa d63x50mm	buc	3,090	200,00	618,000
44.	25231567138114	Fiting polietilena/Cot PE100 45* d280mm	buc	10,100	1 530,00	15 453,000
45.	26611264331	Placi prefabricate pt. camine KIQO-1 (0,02	buc	8,000	75,00	600,000

		m3)				
46.	266112643310	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	3,000	350,00	1 050,000
47.	2661126433109	Placi prefabricate pt. camine KИ10-9 (0,28m3)	buc	9,000	425,00	3 825,000
48.	26611264331151	Inel prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27m3)	buc	4,000	850,00	3 400,000
49.	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	4,000	1 300,00	5 200,000
50.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	4,000	880,00	3 520,000
51.	2661126433156	Placi prefabricate pt. camine KИ-15-6 (0,26 m3)	buc	4,000	475,00	1 900,000
52.	26611264331591	Placi prefabricate pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	4,000	535,00	2 140,000
53.	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	4,000	1 600,00	6 400,000
54.	2661126433206	Placi prefabricate pt. camine KИ20-6 (0,39 m3)	buc	4,000	785,00	3 140,000
55.	26611264332091	Placi prefabricate pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	4,000	795,00	3 180,000
56.	266112643373	Inel prefabricate pt. camine KИ7-3 (0,05m3)	buc	8,000	135,00	1 080,000
57.	2663102100000	Beton	m3	1,040	750,00	780,000
58.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,577	785,00	1 237,945
59.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,871	845,00	1 580,995
60.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,353	980,00	1 325,940
61.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,307	1 166,66	2 691,485
62.	2664102101126	Var	kg	2,104	3,00	6,312
63.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,781	680,00	531,080
64.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,385	2 800,00	1 078,000
65.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,429	14,00	6,006
66.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,429	14,00	6,006
67.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	13,000	14,00	182,000
68.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	63,880	37,00	2 363,560
69.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dхl 5 x 450 mm	kg	0,109	37,00	4,033
70.	28741173000000 1	Ventuz de aeresire d65mm	buc	4,160	3 254,00	13 536,640
71.	28741173000000 2	Clapeta de sens unic d65mm	buc	4,160	1 500,00	6 240,000
72.	28741173000001	Vana din fonta d250mm	buc	1,030	6 620,00	6 818,600
73.	28741173000002	Vana din fonta d65mm	buc	8,320	1 250,00	10 400,000
74.	28741173000003	Vana din fonta d50mm	buc	3,120	760,00	2 371,200
75.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,394	16,00	22,304
76.	28752741101501 1	Piesa de legatura din otel pentru sudura/Teu din otel cu flanse d250mm	buc	1,020	4 620,00	4 712,400
77.	28752741101502 2	Piesa de legatura din otel pentru sudura/Teu din otel cu flanse d250x65mm	buc	7,140	3 430,00	24 490,200
78.	28752741101503 3	Piesa de legatura din otel pentru sudura/Teu din otel cu flanse d250x50mm	buc	3,060	3 250,00	9 945,000

79.	287527411015044	Piesa de legatura din otel pentru sudura/Cot din otel cu flanse d65mm	buc	8,160	398,00	3 247,680
80.	287527411015055	Piesa de legatura din otel pentru sudura/Reductie din otel cu flanse d250x65mm	buc	1,020	2 984,00	3 043,680
81.	2875274200011	Capac cu rama II	buc	11,220	835,00	9 368,700
82.	2875274400100111	Flansa din otel pentru sudura d250 mm	buc	21,000	866,00	18 186,000
83.	2875274400100222	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	7,350	135,00	992,250
84.	2875274400100444	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	3,150	130,00	409,500
85.	2924127322065f	Filtru pentru apa potabila d65mm	buc	4,040	918,00	3 708,720
86.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	306,285	18,35	5 620,330
87.	4100116202818	Apa	m3	64,200	18,35	1 178,070
88.	4100116202820	Apa potabila	m3	2 803,800	18,35	51 449,730
89.	Banda de avertizare	Banda de avertizare	m	9 366,000	0,58	5 432,280
90.	Consumul de metale pentru cons	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	230,000	14,50	3 335,000
Total materiale de construcții						9 266 756,408

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	269,640	45,00	12 133,800
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	39,271	295,00	11 584,945
3.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	106,600	300,00	31 980,000
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	126,036	75,00	9 452,700
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	28,080	75,00	2 106,000
6.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	1,200	15,00	18,000
7.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,057	275,00	15,675
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	1,206	215,00	259,290
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	292,556	300,00	87 766,800
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	0,078	300,00	23,400
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	68,866	200,00	13 773,200
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,984	200,00	1 596,800
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,012	200,00	2,400
14.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,001	20,00	0,020
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,325	28,34	65,891
16.	2952270003619	Instalație de forat și turnat piloni tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	21,600	204,77	4 423,032
17.	2952270003706	Betonieră pînă la 250 - 500l cu amestec forat, acționată electric	h-ut	0,325	18,00	5,850
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	15,00	9,000
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	655,883	45,00	29 514,735
20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	19,200	30,00	576,000

21.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,088	30,00	62,640
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	32,340	55,00	1 778,700
23.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	43,000	95,00	4 085,000
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	280,430	15,00	4 206,450
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	40,880	65,00	2 657,200
26.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	80,200	65,00	5 213,000
27.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	28,080	45,00	1 263,600
28.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,048	45,00	2,160
29.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	44,200	150,00	6 630,000
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	32,208	300,00	9 662,400
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	217,536	150,00	32 630,400
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	934,548	95,00	88 782,060
Total utilaje de constructii						362 281,148

Total	lei	10 060 46 2,523
Fondul social (II3) * 22,5 %	22,5 %	97 070,61 8
Transportarea materialelor (II3) * 4 %	4 %	370 670,2 56
Cheltuieli de depozitare (II3) * 2 %	2 %	185 335,1 28
Cheltuieli de regie (II3+Fondul+Transp+Cheltu) * 14,5 %	14,5 %	1 553 463, 087
Beneficiul de deviz (II3+Fondul+Transp+Cheltu+Cheltu) * 6 %	6 %	736 020,0 96
Total II3+Fondul+Transp+Cheltu+Cheltu+Benefi		13 003 02 1,708
TVA (II3+Fondul+Transp+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	2 600 604, 342

Total deviz:

**15 603 62
6,050**

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Sistemele de alimentare cu apa si
canalizare din lunca raului Prut raionul Glodeni.
Etapa 1 Cuhnesti si Balatina N -01/08-2015"A"**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			705,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
2	TsA20B K=1.2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			101,01 101,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,86	101,01
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			245,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	95,00	95,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	150,00	150,00
4	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			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			84,17 84,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,86	84,17
6	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			108,28 108,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	40,86	98,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	40,86	9,81
7	AcF03C	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 piatra sparta	m3			236,41 47,81
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	40,86	47,81
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	184,00	188,60
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песчаная подготовка)	m3			178,67 24,92
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	40,86	24,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	150,00	153,75
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3			675,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесн. грунт)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,60
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			95,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,86	14,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	184,00	0,74
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			12,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,86	12,67
13	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			32,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,86	30,64
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,35	1,83
14	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			218,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	0,00
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			827,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,86	360,39
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		1.2. Conducte si armaturi				
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN25 SDR7,4 d280mm	m			1 034,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	40,86	8,05
	25212167010017, 4	Teava PE100 PN25 SDR7,4 d280mm	m	1,0150	1 000,00	1 025,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	75,00	1,01
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN20 SDR9 d280mm	m			870,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	40,86	8,05
	25212167010019	Teava PE100 PN20 SDR9 d280mm	m	1,0150	840,00	861,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	75,00	1,01
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN16 SDR11 d280mm	m			727,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	40,86	8,05
	252121670100111	Teava PE100 PN16 SDR11 d280mm	m	1,0150	700,00	717,61
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	75,00	1,01
19	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN12,5 SDR13,6 d280mm	m			614,35
						8,05

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	40,86	8,05
	252121670100113,6	Teava PE100 PN12,5 SDR13,6 d280mm	m	1,0150	590,00	604,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	75,00	1,01
20	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN8 SDR21 d280mm	m			419,57 8,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	40,86	8,05
	252121670100121	Teava PE100 PN8 SDR21 d280mm	m	1,0150	400,00	410,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	75,00	1,01
21	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN6 SDR26 d280mm	m			352,94 8,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	40,86	8,05
	252121670100126	Teava PE100 PN6 SDR26 d280mm	m	1,0150	335,00	343,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	75,00	1,01
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d63mm	m			64,97 2,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	40,86	1,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	40,86	0,74
	2521216710001163	Teava PE100 PN6 SDR26 d63mm	m	1,0030	56,00	56,17
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
23		Banda de avertizare	m			0,58 0,00
	Banda de avertizare	Banda de avertizare	m	1,0000	0,58	0,58
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,32 1,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	40,86	1,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	18,35	1,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	95,00	2,85
25	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			19,91 4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	40,86	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	18,35	5,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	95,00	9,50
26	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			0,76 0,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	40,86	0,17
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	295,00	0,59
27	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m			1,59 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864	40,86	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	295,00	1,24
28	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Упор бетон. для труб B20	m3			1 148,64 348,54
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	40,86	348,54
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	750,00	780,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	18,00	5,85
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00
29	GA08F	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 450 x 8 mm	m			1 359,32 172,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,6700	40,86	149,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	40,86	22,88
	252121670100045	Teava din otel Dn 450 x 8 mm	m	1,0200	830,00	846,60

1	2	3	4	5	6	7
	0X8					
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,2500	9,33	95,63
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2500	30,00	7,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	37,00	11,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	12,00	1,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	13,50	2,70
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,2000	13,50	43,20
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,7000	13,00	22,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	15,00	1,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3100	5,00	1,55
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	65,00	24,70
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4200	300,00	126,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	30,00	2,70
30	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d250mm	buc			6 859,46 40,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	40,86	40,86
	28741173000001	Vana din fonta d250mm	buc	1,0000	6 620,00	6 818,60
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d65mm	buc			1 322,47 22,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,86	22,47
	28741173000002	Vana din fonta d65mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d50mm	buc			812,87 22,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,86	22,47
	28741173000003	Vana din fonta d50mm	buc	1,0000	760,00	790,40
33	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d280x250mm	buc			1 210,85 49,03
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	40,86	49,03
	25231567138111	Fiting polietilena /Adaptor flansa d280x250mm	buc	1,0100	1 022,00	1 032,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,00	81,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,60
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d63x50mm	buc			229,70 23,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,86	23,70
	25231567138113	Fiting polietilena/Adaptor flansa d63x50mm	buc	1,0300	200,00	206,00
35	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* d280mm	buc			1 723,93 49,03
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	40,86	49,03
	25231567138114	Fiting polietilena/Cot PE100 45* d280mm	buc	1,0100	1 530,00	1 545,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,00	81,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,60
36	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d250mm	buc			4 906,46 133,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	40,86	133,61
	287527411015011	Piesa de legatura din otel pentru sudura/Teu din otel cu flanse d250mm	buc	1,0000	4 620,00	4 712,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	65,00	60,45
37	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d250x65mm	buc			3 692,66 133,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	40,86	133,61
	287527411015022	Piesa de legatura din otel pentru sudura/Teu din otel cu flanse d250x65mm	buc	1,0000	3 430,00	3 498,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	65,00	60,45
38	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d250x50mm	buc			3 509,06 133,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	40,86	133,61

1	2	3	4	5	6	7
	287527411015033	Piesa de legatura din otel pentru sudura/Teu din otel cu flanse d250x50mm	buc	1,0000	3 250,00	3 315,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	65,00	60,45
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel cu flanse d65mm	buc			464,46 42,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	40,86	42,90
	287527411015044	Piesa de legatura din otel pentru sudura/Cot din otel cu flanse d65mm	buc	1,0000	398,00	405,96
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
40	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel cu flanse d250x65mm	buc			3 237,74 133,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	40,86	133,61
	287527411015055	Piesa de legatura din otel pentru sudura/Reductie din otel cu flanse d250x65mm	buc	1,0000	2 984,00	3 043,68
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	65,00	60,45
41	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Segment de teava d65mm	m			106,44 20,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	40,86	20,43
	252121670100001	Teava din otel/Segment de teava d65mm	m	1,0100	67,00	71,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,00	1,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	15,00	3,15
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	37,00	5,04
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	9,33	0,69
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	12,00	0,26
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-Ild	kg	0,1400	13,50	1,99
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Ventuz de aeresire d65mm	buc			3 406,63 22,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,86	22,47
	287411730000001	Ventuz de aeresire d65mm	buc	1,0000	3 254,00	3 384,16
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de sens unic d65mm	buc			1 582,47 22,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,86	22,47
	287411730000002	Clapeta de sens unic d65mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
44	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, d65mm	buc			1 021,16 93,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	40,86	93,98
	2924127322065f	Filtru pentru apa potabila d65mm	buc	1,0000	918,00	927,18
45	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d250 mm	buc			1 110,05 123,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	40,86	123,40
	287527440010011 1	Flansa din otel pentru sudura d250 mm	buc	1,0000	866,00	909,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	65,00	77,35
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d65mm	buc			204,12 36,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,86	36,37
	287527440010022 2	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	1,0000	135,00	141,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d50mm	buc			198,87 36,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,86	36,37
	287527440010044 4	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	130,00	136,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
		1.3. Camine				
48	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in	m3			37 882,36 619,03

1	2	3	4	5	6	7
		teren cu apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	40,86	433,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	40,86	185,91
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	845,00	233,22
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	980,00	100,61
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	48,00	5,84
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	680,00	6,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	9,33	489,78
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	23,00	93,38
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	13,50	43,85
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1 040,00	35 615,84
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	16,00	1,30
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 166,66	12,67
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	300,00	654,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	30,00	5,70
49	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			32 994,95 562,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	40,86	393,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	40,86	168,75
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	845,00	170,75
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	980,00	264,63
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	48,00	5,84
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	680,00	6,85
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	9,33	387,89
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	23,00	93,38
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	13,50	34,53
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1 040,00	30 855,21
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	16,00	1,30
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 166,66	13,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	594,03
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	30,00	4,47
50	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			1 337,28 393,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	40,86	275,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	40,86	118,08
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		14,00	141,09
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	845,00	170,97
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	48,00	5,84
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	680,00	6,85
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	184,00	49,64
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	16,00	1,30
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 166,66	12,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,12
51	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			32 398,38 456,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	40,86	319,93
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	40,86	136,88
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 166,66	334,71
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	785,00	205,30
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	48,00	10,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	680,00	59,09
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	9,33	403,22
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	23,00	181,19
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	13,50	36,27
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1 040,00	29 967,87
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	16,00	1,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	3 166,66	128,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	300,00	609,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	30,00	4,68
52	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 332,16 361,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	40,86	245,16
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	40,86	116,03
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 166,66	334,91

1	2	3	4	5	6	7
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	48,00	10,17
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	680,00	59,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	184,00	48,15
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	16,00	1,46
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 166,66	12,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,03
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII/I-10	buc			350,00
						0,00
	266112643310	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII/I-15	buc			880,00
						0,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	880,00	880,00
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII/I-20	buc			1 600,00
						0,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KII10-9	put			425,00
						0,00
	2661126433109	Placi prefabricate pt. camine KII10-9 (0,28m3)	buc	1,0000	425,00	425,00
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-6	buc			475,00
						0,00
	2661126433156	Placi prefabricate pt. camine KII-15-6 (0,26 m3)	buc	1,0000	475,00	475,00
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-9a	buc			535,00
						0,00
	26611264331591	Placi prefabricate pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	535,00	535,00
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII20-6	buc			785,00
						0,00
	2661126433206	Placi prefabricate pt. camine KII20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	785,00	785,00
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII-20-9a	buc			795,00
						0,00
	26611264332091	Placi prefabricate pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	795,00	795,00
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KIIPI1-15-1	put			850,00
						0,00
	26611264331151	Inel prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KIIPI1-20-1	buc			1 300,00
						0,00
	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII/O-1	buc			75,00
						0,00
	26611264331	Placi prefabricate pt. camine KII/O-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m. KII7-3	buc			135,00
						0,00
	266112643373	Inel prefabricate pt. camine KII7-3 (0,05m3)	buc	1,0000	135,00	135,00
65		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			14,50
						0,00
	Consumul de metale pentru cons	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	14,50	14,50
66	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			739,22
						263,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	40,86	263,19
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	37,00	288,60
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	29,00	113,10
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,00	14,85

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
67		Capacul cu rama din fonta JI	buc			851,70 0,00
	2875274200011	Capac cu rama JI	buc	1,0000	835,00	851,70
68	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Отмостка	m3			327,56 46,98
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	40,86	46,98
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	184,00	241,22
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,35	4,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	215,00	32,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	95,00	2,18
69	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Отмостка	m2			104,80 14,30
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	40,86	11,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	40,86	2,45
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 250,00	90,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	240,00	0,48
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din asfalt				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			38,55 11,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	40,86	11,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 800,00	9,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	18,35	0,73
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	55,00	16,17
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			92,56 65,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	40,86	65,38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	275,00	5,22
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	28,34	21,96
72	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			705,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			222,51 36,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	40,86	36,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	18,35	1,83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			272,79 40,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,86	40,45
	141112220175202	Piatra sparta	m3	1,1500	184,00	211,60
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	18,35	1,83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
75	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			105,25 4,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	40,86	4,90
	111100010001301	Mixtura asfaltica preparata la cald mare	t	0,0940	1 040,00	97,76
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	14,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	215,00	2,43
76	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			125,01 4,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	40,86	4,90

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001302	Mixtura asfaltica preparata la cald mica	t	0,0940	1 250,00	117,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	215,00	2,45
		1.4.2. Drumul din pietris				
77	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			705,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			222,51 36,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	40,86	36,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	18,35	1,83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			272,79 40,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,86	40,45
	141112220175202	Piatra sparta	m3	1,1500	184,00	211,60
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	18,35	1,83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		1.4.3. Transportarea gunoiiului				
80	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			780,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,6000	300,00	780,00
81	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,60
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			94,97 14,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,86	14,97
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000	200,00	80,00
		1.5. Tub de protectie prin metoda inchisa (1 buc)				
83	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II. (Рабочий и выходной котлованы в сухом грунте)	100 m3			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
84	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			2 629,34 2 629,34
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	40,86	2 247,30
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	40,86	382,04
85	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			1 013,90 122,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9700	40,86	121,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	40,86	1,23
	2521216701150	Teava din otel d150mm	m	1,0200	182,00	185,64
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,1600	9,33	104,12
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1600	30,00	4,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 166,66	3,17

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1940	37,00	7,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	12,00	0,84
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	13,50	2,02
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4000	13,50	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	15,00	1,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,1300	300,00	339,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,0800	204,77	221,15
86	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			217,93 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	217,93
87	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			784,73 360,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,86	360,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,32

APROBAT:

Intocmit

Investitor



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.