

**Sistemele de alimentare cu apa si
canalizare din lunca râului Prut
raionul Glodeni. Etapa I-
Cuhnești si Balatina № 01/08**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-1-3

Aducțiunea de la stația de captare/pompare pana la stația de tratare (AE.1)

Valoarea de deviz 19 110 797,36 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Licrari 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	658,00 0,00	16 292,08 0,00
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 cate. II in conditiile gospodarii	m3	77,000	123,60 123,60	9 517,20 9 517,20
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	260,00 0,00	11 180,00 0,00
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	84,480	574,00 0,00	48 491,52 0,00
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	261,000	103,00 103,00	26 883,00 26 883,00
6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune,	m3	8,000	132,50 132,50	1 060,00 1 060,00

1	2	3	4	5	6	7
		in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu				
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	346,52 58,50	173 262,50 29 250,00
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 (Песчанная подготовка)	m3	654,000	266,25 30,50	174 127,50 19 947,00
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	630,00 0,00	12 574,80 0,00
10	TsI50A2	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km	t	3 393,000	13,44 0,00	45 601,92 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	19,960	103,13 18,00	2 058,42 359,30
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	15,50 15,50	46 717,00 46 717,00
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	38,76 37,50	116 822,64 113 025,00
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	228,90 0,00	14 329,14 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	62,600	648,80 441,00	40 614,88 27 606,60
Total Lucrari de terasamente						739 532,60 274 365,10
		1.2. Conducte si armaturi				
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena	m	4 676,000	1 352,70	6 325 246,86

1	2	3	4	5	6	7
		de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN25 SDR7.5 d280mm			9,85	46 058,60
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	1 131,27 9,85	2 002 352,31 17 434,50
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	946,74 9,85	1 268 637,95 13 199,00
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	745,000	854,27 9,85	636 429,29 7 338,25
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	578,43 9,85	302 519,53 5 151,55
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	470,81 9,85	132 769,83 2 777,70
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d63mm	m	30,000	33,75 2,70	1 012,40 81,00
23		Banda de avrtizare	m	9 366,000	0,96 0,00	8 991,36 0,00
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	8,96 2,00	268,80 60,00
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	28,78 6,00	268 690,08 56 016,00
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	0,51 0,20	15,15 6,15
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	1,06 0,43	9 914,80 4 033,15
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	1 583,42 426,50	1 583,42 426,50

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 450x8mm	m	200,000	1 650,80 211,50	330 159,00 42 300,00
30	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. Vana din fonta D=250mm	buc	1,000	8 104,00 50,00	8 104,00 50,00
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. Vana din fonta D=65mm	buc	8,000	1 327,50 27,50	10 620,00 220,00
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. Vana din fonta D=50mm	buc	3,000	1 025,90 27,50	3 077,70 82,50
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	1 275,54 60,00	20 408,64 960,00
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d63x50mm	buc	3,000	93,89 29,00	281,67 87,00
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	10,000	1 485,62 60,00	14 856,20 600,00
36	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d250mm	buc	1,000	4 159,20 163,50	4 159,20 163,50
37	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d250x65mm	buc	7,000	3 720,60 163,50	26 044,20 1 144,50
38	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d250x50mm	buc	3,000	3 679,80 163,50	11 039,40 490,50
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, cor din otel cu flanse d65mm	buc	8,000	501,36 52,50	4 010,88 420,00
40	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel cu flanse d250x65mm	buc	1,000	1 874,40 163,50	1 874,40 163,50
41	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Segment	m	0,800	119,54	95,63

1	2	3	4	5	6	7
		de teava d65mm			25,00	20,00
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Ventuz de airesire d65mm	buc	4,000	1 965,02 27,50	7 860,08 110,00
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	1 488,70 27,50	5 954,80 110,00
44	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, d65mm	buc	4,000	1 065,41 115,00	4 261,64 460,00
45	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa D250mm	buc	20,000	827,20 151,00	16 544,00 3 020,00
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d65mm	buc	7,000	249,70 44,50	1 747,90 311,50
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d50mm	buc	3,000	172,00 44,50	516,00 133,50
Total Conducte si armaturi						11 430 047,12 203 428,90
		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 teren cu apa subterana	m3	3,000	2 793,41 757,50	8 380,22 2 272,50
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	3,870	2 596,99 688,50	10 050,36 2 664,50
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	1,290	1 311,02 481,98	1 691,21 621,75
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	6,030	2 829,76 559,00	17 063,43 3 370,80
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	2,010	1 386,55 441,99	2 786,96 888,40

1	2	3	4	5	6	7
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KИД-10	buc	3,000	355,00 0,00	1 065,00 0,00
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИД-15	buc	4,000	850,00 0,00	3 400,00 0,00
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KИД-20	buc	4,000	1 550,00 0,00	6 200,00 0,00
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KИ-10-9	buc	9,000	400,00 0,00	3 600,00 0,00
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИ-15-6	buc	4,000	470,00 0,00	1 880,00 0,00
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИ-15-9a	buc	4,000	650,00 0,00	2 600,00 0,00
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KИ-20-6	buc	4,000	745,00 0,00	2 980,00 0,00
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KИ-20-9a	buc	4,000	1 025,00 0,00	4 100,00 0,00
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИП1-15-1	buc	4,000	760,00 0,00	3 040,00 0,00
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KИП1-20-1	buc	4,000	1 300,00 0,00	5 200,00 0,00
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KИО-1	buc	8,000	75,00 0,00	600,00 0,00
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KИ-7-3	buc	8,000	145,00 0,00	1 160,00 0,00
65		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	230,000	18,00 0,00	4 140,00 0,00

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 constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,340	833,09 322,06	283,25 109,50
67		Capac cu rama din fonta JI	buc	11,000	1 011,00 0,00	11 121,00 0,00
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	479,10 57,49	1 001,32 120,15
69	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Отмостка)	m2	20,900	94,29 17,50	1 970,71 365,75
Total Camine						94 313,46 10 413,35
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drum de asfalt				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	110,000	20,81 14,50	2 289,54 1 595,00
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,000	219,78 80,00	659,33 240,00
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	658,00 0,00	105,28 0,00
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,000	335,38 45,00	2 012,28 270,00
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,000	410,03 49,50	4 100,30 495,00
75	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	39,000	111,10 6,00	4 332,81 234,00
76	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	39,000	139,33 6,00	5 433,81 234,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Drum de asfalt						18 933,35 3 068,00
		1.4.2. Drum de 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	658,00 0,00	4 119,08 0,00
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	179,000	335,38 45,00	60 033,02 8 055,00
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	447,000	410,03 49,50	183 283,41 22 126,50
Total Drum de pietris						247 435,51 30 181,50
		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	728,00 0,00	21,84 0,00
81	TsI50A2	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km	t	6,000	13,44 0,00	80,64 0,00
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,030	102,33 18,33	3,07 0,55
Total Transportarea gunoiului						105,55 0,55
Total Demolarea si reconditionarea						266 474,41 33 250,05
		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	574,00 0,00	332,92 0,00
84	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,000	8 827,50 3 217,50	8 827,50 3 217,50

1	2	3	4	5	6	7
85	GA09D	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevide protectie avind diametrul exterior Dn 450 mm	m	20,000	2 742,91 237,50	54 858,12 4 750,00
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	228,83 0,00	132,72 0,00
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	629,62 441,03	365,18 255,80
Total Tub de protectie prin metoda inchisa (1 buc)						64 516,44 8 223,30
Total Licrari de constructii						12 594 884,03 529 680,70
Cheltuieli direct			lei		12 594 884,03	
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %		119 178,16	
Transport de materiale			4,00 %		465 070,93	
Total			100,00 +		13 179 133,12	
Cheltueli de regie			14,00 %		1 845 078,63	
Total			100,00 +		15 024 211,75	
Beneficiu de deviz			6,00 %		901 452,71	
Total			100,00 +		15 925 664,46	
TVA			20,00 %		3 185 132,90	

19 110 797,36

Total deviz:

529 680,70

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Sistemele de alimentare cu apa si
canalizare din lunca râului Prut
raionul Glodeni. Etapa I-
Cuhnești si Balatina № 01/08**
(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

Borderoul de resurse № 2-1-3

Aducțiunea de la stația de captare/pompare pana la stația de tratare (AE.1)

Valoarea de deviz 19 110 797,36 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,350	50,00	467,50
2.	7123010010200	Betonist	h-om	31,900	50,00	1 595,00
3.	7129020012800	Pavator	h-om	2,403	50,00	120,15
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	15,421	50,00	771,05
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	50,00	426,50
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,200	50,00	460,00
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 228,331	50,00	161 416,55
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	907,666	50,00	45 383,30
9.	7137010011500	Electrician	h-om	1,920	50,00	96,00
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,190	50,00	109,50
11.	7212030022700	Sudor	h-om	146,400	50,00	7 320,00
12.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,000	50,00	2 750,00
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 126,753	50,00	256 337,65
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,540	50,00	27,00
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	59,270	50,00	2 963,50
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,800	50,00	240,00
17.	9312040019600	Sapator	h-om	983,940	50,00	49 197,00
		Total manopera				529 680,70

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	391,311	10,60	4 147,89
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	3,666	1 060,00	3 885,96
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,666	1 360,00	4 985,76
4.	1111000200010	Asfalt turnat	t	1,505	1 060,00	1 595,30
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	526,504	281,00	147 947,63
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,234	650,00	152,10
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	230,00	9,66
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	873,850	230,00	200 985,50
9.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	512,500	281,00	144 012,50
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	2,740	281,00	769,94
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,332	15,00	4,98
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	68,000	6,00	408,00
13.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	75,396	29,00	2 186,49
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	33,946	3 125,00	106 081,24
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,285	3 125,00	890,62
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,698	26,00	70,15
17.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,440	3 125,00	1 375,00
18.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,017	42,00	0,71
19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	44,000	16,00	704,00
20.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	654,000	13,00	8 502,00

21.	2320156200901	Motorina	kg	35,843	13,00	465,96
22.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,118	13,00	1,53
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,663	18,00	11,93
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	578,984	9,50	5 500,35
25.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2 287,859	9,50	21 734,66
26.	2320322600374	Citom	kg	0,017	26,00	0,44
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	22,076	14,00	309,06
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	22,168	24,00	532,03
29.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,652	36,00	95,47
30.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,326	42,00	55,69
31.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	54,800	38,00	2 082,40
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,187	30,36	5,68
33.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	340,000	8,50	2 890,00
34.	25132066215001	Banda de avertizare	m	32,400	1,05	34,02
35.	2521216701000-450	Teava din otel d=450mm	m	20,400	1 164,00	23 745,60
36.	2521216701000-450-8	Teava din otel d=450x8mm	m	204,000	1 164,00	237 456,00
37.	2521216701000-65	Teava din otel D=65mm	m	0,848	72,00	61,06
38.	2521216701001-100-11-280	Teava din polietilena PE100 SDR11 PN16 D=280mm	m	1 373,701	902,00	1 239 078,30
39.	2521216701001-100-13.6-280	Teava din polietilena PE100 SDR13.6 PN12.5 D=280mm	m	763,737	811,79	619 994,06
40.	2521216701001-100-21-280	Teava din polietilena PE100 SDR21 PN8 D=280mm	m	536,153	542,72	290 980,96
41.	2521216701001-100-26-280	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D=280mm	m	289,092	437,75	126 550,02
42.	2521216701001-100-7.4-280	Teava din polietilena PE100 SDR7.5 PN25 D=280mm	m	4 793,601	1 298,00	6 222 094,10
43.	2521216701001-100-9-280	Teava din polietilena PE100 SDR9 PN20 D=280mm	m	1 814,515	1 082,00	1 963 305,23
44.	25212167100011-100-26-63	Teava polietilena PE100 SDR26 PN6 D=63mm	m	30,090	20,85	627,38
45.	2523156713811-af28 0-250	Adaptor flansa PE d280x250mm	buc	16,160	1 134,00	18 325,44
46.	2523156713811-af63 -50	Adaptor flansa PE d63x50mm	buc	3,090	63,00	194,67
47.	2523156713811-ct-4 5-280	Cot PE10045* d=280mm	buc	10,100	1 342,00	13 554,20
48.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	8,000	75,00	600,00
49.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	8,000	145,00	1 160,00
50.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	3,000	355,00	1 065,00
51.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	9,000	400,00	3 600,00
52.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	4,000	850,00	3 400,00
53.	26611264331521-0.6	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	4,000	470,00	1 880,00
54.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	4,000	650,00	2 600,00
55.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15-1(0,27 m3)	buc	4,000	760,00	3 040,00
56.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	4,000	1 550,00	6 200,00
57.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20-1(0,51 m3)	buc	4,000	1 300,00	5 200,00
58.	26611264332021-0.6	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	4,000	745,00	2 980,00
59.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	4,000	1 025,00	4 100,00
60.	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,040	1 100,00	1 144,00
61.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,577	765,00	1 206,40
62.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,871	860,00	1 609,06
63.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,353	940,00	1 271,82
64.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,307	995,00	2 295,47
65.	2664102101126	Var	kg	2,104	3,25	6,84
66.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,781	705,00	550,60
67.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,385	400,00	154,00
68.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,429	10,50	4,50
69.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,429	10,50	4,50
70.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	65,860	37,00	2 436,82
71.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,109	37,00	4,03
72.	2874117300000-cl65	Clapeta de sens unic D=65mm	buc	4,160	1 405,00	5 844,80
73.	2874117300000-vf25 0	Vana din fonta D=250mm	buc	1,030	7 700,00	7 931,00
74.	2874117300000-vf50	Vana din fonta D=50mm	buc	3,120	960,00	2 995,20
75.	2874117300000-vf65	Vana din fonta D=65mm	buc	8,320	1 250,00	10 400,00
76.	2874117300000-vtz6 5	Ventuz de airisire d=65mm	buc	4,160	1 863,00	7 750,08
77.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,394	17,00	23,70
78.	2875274110150-cof-	Cot din otel cu flanse d=65mm	buc	8,160	433,00	3 533,28

	65					
79.	2875274110150-rof2 50-65	Reductie din otel cu flanse d=250x65mm	buc	1,020	1 650,00	1 683,00
80.	2875274110150-tof-2 50	Teu din otel cu flanse D=250mm	buc	1,020	3 890,00	3 967,80
81.	2875274110150-tof-2 50-50	Teu din otel cu flanse D=250x50mm	buc	3,060	3 420,00	10 465,20
82.	2875274110150-tof-2 50-65	Teu din otel cu flanse D=250x65mm	buc	7,140	3 460,00	24 704,40
83.	2875274400100-fl25 0	Flansa din otel pentru sudura D=250mm	buc	21,000	610,00	12 810,00
84.	2875274400100-fl50	Flansa din otel pentru sudura D=50mm	buc	3,150	110,00	346,50
85.	2875274400100-fl65	Flansa din otel pentru sudura D=65mm	buc	7,350	184,00	1 352,40
86.	2924127322065-65	Filtru pentru apa potabila D=65mm	buc	4,040	941,00	3 801,64
87.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	306,285	12,60	3 859,19
88.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,101	12,60	1,27
89.	4100116202820	Apa potabila	m3	2 803,800	12,60	35 327,88
90.	4100126202818	Apa	m3	64,200	12,60	808,92
91.	baz-a	Banda de avertizare "APA"	m	9 366,000	0,96	8 991,36
92.	Cprf-L	Capac cu rama din fonta L	buc	11,000	1 011,00	11 121,00
93.	mc-c	Metal pentru consolidarea caminelor	kg	230,000	18,00	4 140,00
		Total materiale de construcții				11 626 773,33

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,325	150,00	348,75
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	269,640	21,00	5 662,44
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	39,271	150,00	5 890,65
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	134,820	130,00	17 526,60
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	118,000	120,00	14 160,00
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	126,036	45,00	5 671,62
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	28,080	30,00	842,40
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,200	15,00	18,00
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,057	300,00	17,10
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,206	300,00	361,80
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	292,634	280,00	81 937,52
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	68,866	210,00	14 461,86
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,996	210,00	1 679,16
14.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,350	600,00	5 610,00
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	50,00	0,05
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,325	23,00	53,48
17.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	31,600	600,00	18 960,00
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	18,00	5,85
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	5,00	3,00
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	655,883	20,00	13 117,66
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	19,600	12,00	235,20
22.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,088	10,00	20,88
23.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	32,340	15,00	485,10
24.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	43,000	50,00	2 150,00
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	280,430	8,00	2 243,44
26.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	40,880	30,00	1 226,40
27.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	81,400	30,00	2 442,00
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	28,080	35,00	982,80
29.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,048	45,00	2,16
30.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	44,200	210,00	9 282,00
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	32,618	300,00	9 785,40
32.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	217,536	210,00	45 682,56
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	934,548	190,00	177 564,12
		Total utilaje de construcții				438 430,00

Total:

Cheltuieli direct	lei	12 594 884,03
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	119 178,16

Transport de materiale	4,00 %	465 070,93
Total	100,00 +	13 179 133,12
Cheltueli de regie	14,00 %	1 845 078,63
Total	100,00 +	15 024 211,75
Beneficiu de deviz	6,00 %	901 452,71
Total	100,00 +	15 925 664,46
TVA	20,00 %	3 185 132,90

Total deviz: **19 110 797,36**

Intocmit ()

(funcția, semnătura)

Verificat ()

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Sistemele de alimentare cu apa si canalizare din lunca râului Prut raionul Glodeni. Etapa I- Cuhnești si Balatina № 01/08

Catalog de prețuri unitare № 2-1-3

Aducțiunea de la stația de captare/pompă până la stația de tratare (AE.1)
(formular desfășurat)

№ 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. Lucrări de construcții				
		1.1. Lucrări 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			658,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	280,00	658,00
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 cate. II in conditiile gospodarii	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	123,60
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			260,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	50,00	50,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	210,00	210,00
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			574,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,00	574,00
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			103,00 103,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
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			132,50 132,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	50,00	120,50
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	50,00	12,00
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	m3			346,52

1	2	3	4	5	6	7
		tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta				58,50
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	50,00	58,50
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	281,00	288,02
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 (Песчанная подготовка)	m3			266,25 30,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	50,00	30,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	230,00	235,75
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			630,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
10	TsI50A2	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km	t			13,44 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	210,00	13,44
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			103,13 18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	281,00	1,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	210,00	84,00
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			15,50 15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
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			38,76 37,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	50,00	37,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,60	1,26
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			228,90 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	210,00	228,90
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			648,80 441,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80
		1.2. Conducte si armaturi				
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN25 SDR7.5 d280mm	m			1 352,70 9,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	50,00	9,85
	2521216701001-100-7.4-280	Teava din polietilena PE100 SDR7.5 PN25 D=280mm	m	1,0150	1 298,00	1 330,64
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 125,00	11,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	8,00	0,24
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	45,00	0,61
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			1 131,27

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN20 SDR9 d280mm				9,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	50,00	9,85
	2521216701001-100-9-280	Teava din polietilena PE100 SDR9 PN20 D=280mm	m	1,0150	1 082,00	1 109,21
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 125,00	11,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	8,00	0,24
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	45,00	0,61
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN16 SDR11 d280mm	m			946,74 9,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	50,00	9,85
	2521216701001-100-11-280	Teava din polietilena PE100 SDR11 PN16 D=280mm	m	1,0150	902,00	924,69
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 125,00	11,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	8,00	0,24
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	45,00	0,61
19	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN12.5 SDR13.6 d280mm	m			854,27 9,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	50,00	9,85
	2521216701001-100-13.6-280	Teava din polietilena PE100 SDR13.6 PN12.5 D=280mm	m	1,0150	811,79	832,21
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 125,00	11,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	8,00	0,24
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	45,00	0,61
20	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN8 SDR21 d280mm	m			578,43 9,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	50,00	9,85
	2521216701001-100-21-280	Teava din polietilena PE100 SDR21 PN8 D=280mm	m	1,0150	542,72	556,37
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 125,00	11,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	8,00	0,24
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	45,00	0,61
21	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN6 SDR26 d280mm	m			470,81 9,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	50,00	9,85
	2521216701001-100-26-280	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D=280mm	m	1,0150	437,75	448,76
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 125,00	11,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	8,00	0,24
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	45,00	0,61
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d63mm	m			33,75 2,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	50,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	50,00	0,90
	25212167100011-100-26-63	Teava polietilena PE100 SDR26 PN6 D=63mm	m	1,0030	20,85	20,91
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
23		Banda de avrtizare	m			0,96 0,00
	baz-a	Banda de avertizare "APA"	m	1,0000	0,96	0,96
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa	m			8,96

1	2	3	4	5	6	7
		montarea si imbinarea, inaintea receptiei				2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	50,00	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,60	1,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	190,00	5,70
25	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			28,78 6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	50,00	6,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	12,60	3,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	190,00	19,00
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			0,51 0,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,20
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
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			1,06 0,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864	50,00	0,43
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	150,00	0,63
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			1 583,42 426,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	50,00	426,50
	2663102100000 -20	Beton B20	m3	1,0300	1 100,00	1 144,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,60	1,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	8,00	2,80
	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	5,00	3,00
29	GA08F	Tab de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 450x8mm	m			1 650,80 211,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,6700	50,00	183,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	50,00	28,00
	2521216701000 -450-8	Teava din otel d=450x8mm	m	1,0200	1 164,00	1 187,28
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,2500	9,50	97,38
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2500	38,00	9,50
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	3 125,00	6,25
	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	14,00	1,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	16,00	3,20
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,2000	13,00	41,60
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,7000	8,50	14,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	24,00	2,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3100	6,00	1,86
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	30,00	11,40
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4200	120,00	50,40
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	12,00	1,08
30	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. Vana din fonta D=250mm	buc			8 104,00 50,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	50,00	50,00
	2874117300000 -vf250	Vana din fonta D=250mm	buc	1,0000	7 700,00	7 931,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	300,00	123,00
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. Vana din fonta D=65mm	buc			1 327,50 27,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300000 -vf65	Vana din fonta D=65mm	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 D=50mm	buc			1 025,90 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300000 -vf50	Vana din fonta D=50mm	buc	1,0000	960,00	998,40
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			1 275,54 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	50,00	60,00
	2523156713811 -af280-250	Adaptor flansa PE d280x250mm	buc	1,0100	1 134,00	1 145,34
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	30,00	32,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	35,00	37,80
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d63x50mm	buc			93,89 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523156713811 -af63-50	Adaptor flansa PE d63x50mm	buc	1,0300	63,00	64,89
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			1 485,62 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	50,00	60,00
	2523156713811 -ct-45-280	Cot PE10045* d=280mm	buc	1,0100	1 342,00	1 355,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	30,00	32,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	35,00	37,80
36	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d250mm	buc			4 159,20 163,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	50,00	163,50
	2875274110150 -tof-250	Teu din otel cu flanse D=250mm	buc	1,0000	3 890,00	3 967,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	30,00	27,90
37	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d250x65mm	buc			3 720,60 163,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	50,00	163,50
	2875274110150 -tof-250-65	Teu din otel cu flanse D=250x65mm	buc	1,0000	3 460,00	3 529,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	30,00	27,90
38	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d250x50mm	buc			3 679,80 163,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	50,00	163,50
	2875274110150 -tof-250-50	Teu din otel cu flanse D=250x50mm	buc	1,0000	3 420,00	3 488,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	30,00	27,90
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, cor din otel cu flanse d65mm	buc			501,36 52,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	50,00	52,50
	2875274110150 -cof-65	Cot din otel cu flanse d=65mm	buc	1,0000	433,00	441,66
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	30,00	7,20
40	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel cu	buc			1 874,40

1	2	3	4	5	6	7
		flanse d250x65mm				163,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	50,00	163,50
	2875274110150 -rofl250-65	Reductie din otel cu flanse d=250x65mm	buc	1,0000	1 650,00	1 683,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	30,00	27,90
41	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Segment de teava d65mm	m			119,54 25,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2521216701000 -65	Teava din otel D=65mm	m	1,0100	72,00	76,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	14,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	24,00	5,04
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	37,00	5,04
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	9,50	0,70
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	26,00	0,55
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	42,00	0,89
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	13,00	1,91
	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	50,00	0,06
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Ventuz de airesire d65mm	buc			1 965,02 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300000 -vtz65	Ventuz de airesire d=65mm	buc	1,0000	1 863,00	1 937,52
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			1 488,70 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300000 -cl65	Clapeta de sens unic D=65mm	buc	1,0000	1 405,00	1 461,20
44	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, d65mm	buc			1 065,41 115,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,00	115,00
	2924127322065 -65	Filtru pentru apa potabila D=65mm	buc	1,0000	941,00	950,41
45	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa D250mm	buc			827,20 151,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	50,00	151,00
	2875274400100 -fl250	Flansa din otel pentru sudura D=250mm	buc	1,0000	610,00	640,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	30,00	35,70
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d65mm	buc			249,70 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274400100 -fl65	Flansa din otel pentru sudura D=65mm	buc	1,0000	184,00	193,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	30,00	12,00
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d50mm	buc			172,00 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274400100 -fl50	Flansa din otel pentru sudura D=50mm	buc	1,0000	110,00	115,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		1.3. Camine				
48	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa	m3			2 793,41

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana				757,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	50,00	530,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	50,00	227,50
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	860,00	237,36
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	940,00	96,51
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	26,00	3,16
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	705,00	7,05
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	9,50	498,71
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	29,00	117,74
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	13,00	42,22
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	10,60	363,01
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,25	0,36
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	17,00	1,38
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 125,00	12,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	300,00	654,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	10,00	1,90
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			2 596,99 688,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	50,00	482,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	50,00	206,50
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	860,00	173,78
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	940,00	253,82
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	26,00	3,17
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	705,00	7,11
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	9,50	394,96
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	29,00	117,74
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	13,00	33,25
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	10,60	314,49
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,25	0,36
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	17,00	1,38
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 125,00	12,92
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	594,03
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	10,00	1,49
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			1 311,02 481,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	50,00	337,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	50,00	144,50
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	860,00	174,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	26,00	3,16
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	705,00	7,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	281,00	75,81
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,25	0,36
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	17,00	1,38
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 125,00	12,11
	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			2 829,76 559,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	50,00	391,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	50,00	167,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	995,00	285,46
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	765,00	200,07
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	26,00	5,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	705,00	61,26
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	9,50	410,57
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	29,00	228,46
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	13,00	34,93
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	10,60	305,44
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,25	0,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	17,00	1,55
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	3 125,00	126,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	300,00	609,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	10,00	1,56

1	2	3	4	5	6	7
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			1 386,55 441,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	50,00	300,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	50,00	141,99
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	995,00	285,63
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	26,00	5,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	705,00	61,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	281,00	73,54
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	17,00	1,55
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,25	0,48
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 125,00	12,44
	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, KIȚI-10	buc			355,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,00
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIȚI-15	buc			850,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIȚI-20	buc			1 550,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KIȚI-10-9	buc			400,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIȚI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIȚI-15-6	buc			470,00 0,00
	26611264331521-0.6	Inel prefabricat pt. camine KIȚI-15-6	buc	1,0000	470,00	470,00
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIȚI-15-9a	buc			650,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIȚI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIȚI-20-6	buc			745,00 0,00
	26611264332021-0.6	Inel prefabricat pt. camine KIȚI-20-6	buc	1,0000	745,00	745,00
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIȚI-20-9a	buc			1 025,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KIȚI-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIȚII-15-1	buc			760,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIȚII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,00
62	Pret de	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KИП1-20-1				0,00
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(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, KИO-1	buc			75,00 0,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KИ-7-3	buc			145,00 0,00
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	145,00	145,00
65		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,00 0,00
	mc-c	Metal pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,00
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 constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			833,09 322,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	322,06
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	36,00	280,79
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	163,79
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,36	16,71
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,00	35,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,65
67		Capac cu rama din fonta JI	buc			1 011,00 0,00
	Cprf-L	Capac cu rama din fonta L	buc	1,0000	1 011,00	1 011,00
68	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка)	m3			479,10 57,49
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	50,00	57,49
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	281,00	368,39
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,60	2,92
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	190,00	4,36
69	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Отмостка)	m2			94,29 17,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	50,00	14,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	50,00	3,00
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 060,00	76,33
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	230,00	0,46
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drum de asfalt				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			20,81 14,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	400,00	1,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,60	0,50
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	15,00	4,41
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton	m3			219,78

1	2	3	4	5	6	7
		asfaltic				80,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	50,00	80,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,70
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	23,00	17,83
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
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			658,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	280,00	658,00
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			335,38 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	230,00	253,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,60	1,26
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	130,00	27,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,00	8,82
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			410,03 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	281,00	323,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,60	1,26
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	130,00	27,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,00	8,82
75	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			111,10 6,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,00
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 060,00	99,64
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	300,00	3,39
76	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			139,33 6,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,00
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 360,00	127,84
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,42
		1.4.2. Drum de 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			658,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	280,00	658,00
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			335,38 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	230,00	253,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,60	1,26
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	130,00	27,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,00	8,82

1	2	3	4	5	6	7
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			410,03 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	281,00	323,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,60	1,26
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	130,00	27,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,00	8,82
		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			728,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	280,00	728,00
81	TsI50A2	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km	t			13,44 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	210,00	13,44
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			102,33 18,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	281,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	210,00	84,00
		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			574,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,00	574,00
84	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			8 827,50 3 217,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	50,00	2 750,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	50,00	467,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	600,00	5 610,00
85	GA09D	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn 450 mm	m			2 742,91 237,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,5900	50,00	229,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1600	50,00	8,00
	2521216701000-450	Teava din otel d=450mm	m	1,0200	1 164,00	1 187,28
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,8900	9,50	112,95
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2400	38,00	9,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	3 125,00	6,25
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2930	37,00	10,84
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	14,00	1,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	16,00	3,20
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,7000	13,00	9,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	24,00	2,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	6,00	1,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2700	30,00	8,10
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,7000	120,00	204,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	12,00	0,96
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,5800	600,00	948,00
86	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor	100 m3			228,83

1	2	3	4	5	6	7
		cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	210,00	228,83
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			629,62 441,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,03
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	20,00	188,59

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)