

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3

Aductiunea de la statia de captare/pompare pana la statia de tratare (AE.I)

Valoarea de deviz 14 582 005,06 lei

Intocmit in prețuri curente 09.04.2020

№ 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	1 410,00 0,00	34 911,60 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 catg II in conditiile gaspodarii	m3	77,000	142,54 142,54	10 975,24 10 975,24
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	370,00 0,00	15 910,00 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	100 m3	84,480	1 230,00 0,00	103 910,40 0,00

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	118,78 118,78	31 001,48 31 001,48
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	152,80 152,80	1 222,39 1 222,39
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	282,71 67,46	141 356,10 33 731,10
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	199,17 35,17	130 258,88 23 002,88
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	1 350,00 0,00	26 946,00 0,00
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	3 393,000	25,60 0,00	86 860,80 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	19,960	221,60 20,76	4 423,15 414,35
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	17,87 17,87	53 874,04 53 874,04

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	43,84 43,24	132 148,83 130 340,43
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	545,00 0,00	34 117,00 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	62,600	1 028,06 508,56	64 356,63 31 835,93
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				872 272,54 316 397,84
		1.2. Conducte si armaturi				
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE 100 PN25 SDR7.4 d280mm	m	4 676,000	983,01 11,36	4 596 564,22 53 114,78
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE 100 PN20 SDR9 d280mm	m	1 770,000	853,01 11,36	1 509 831,28 20 105,47
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE 100 PN16 SDR11 d280mm	m	1 340,000	683,01 11,36	915 236,11 15 221,09
19	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE 100 PN12,5 SDR13,6 d280mm	m	745,000	563,01 11,36	419 443,92 8 462,47

1	2	3	4	5	6	7
20	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE 100 PN8 SDR21 d280mm	m	523,000	388,01 11,36	202 930,33 5 940,77
21	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE 100 PN6 SDR26 d280mm	m	282,000	313,01 11,36	88 269,38 3 203,24
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE 100 PN6 SDR26 d63mm	m	30,000	31,76 3,11	952,85 93,41
23		Banda de avertizare	m	9 366,000	0,60 0,00	5 619,60 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	5,31 2,31	159,19 69,19
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	16,72 6,92	156 090,45 64 597,65
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	0,36 0,24	10,69 7,09
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	0,75 0,50	7 003,69 4 651,03
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	1,000	1 675,44 491,84	1 675,44 491,84
29	GA08F	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 450	m	200,000	1 215,70 243,90	243 140,36 48 780,36

1	2	3	4	5	6	7
		MM*8 mm				
30	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d250 mm	buc	1,000	5 401,16 57,66	5 401,16 57,66
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d65 mm	buc	8,000	871,71 31,71	6 973,70 253,70
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d50 mm	buc	3,000	731,71 31,71	2 195,14 95,14
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	909,59 69,19	14 553,47 1 107,07
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 63x50 mm	buc	3,000	83,44 33,44	250,33 100,33
35	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot PE 100 45* d280mm	buc	10,000	2 709,59 69,19	27 095,92 691,92
36	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d250mm	buc	1,000	3 225,75 188,55	3 225,75 188,55
37	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d250*65mm	buc	7,000	3 225,75 188,55	22 580,24 1 319,84
38	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a	buc	3,000	3 225,75	9 677,24

1	2	3	4	5	6	7
		piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d250*50mm			188,55	565,64
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel cu flanse d65mm	buc	8,000	770,14 60,54	6 161,14 484,34
40	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reduc?ie din otel cu flanse d250x65mm	buc	1,000	625,75 188,55	625,75 188,55
41	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica,Segment de Teava d65mm	m	0,800	125,00 28,82	100,00 23,06
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	1 631,71 31,71	6 526,85 126,85
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,Clapeta cu sens unic d65mm	buc	4,000	1 031,71 31,71	4 126,85 126,85
44	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, d65 mm	buc	4,000	1 132,62 132,62	4 530,47 530,47
45	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor,Flansa d250 mm	buc	20,000	721,73 174,13	14 434,66 3 482,66
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor,Flansa d65mm	buc	7,000	167,32 51,32	1 171,22 359,22
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor,Flansa d50mm	buc	3,000	167,32 51,32	501,95 153,95
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				8 277 059,35 234 594,19

1	2	3	4	5	6	7
		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	3 226,95 873,55	9 680,85 2 620,65
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	2 988,35 793,98	11 564,91 3 072,70
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	1 510,57 555,81	1 948,64 717,00
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	3 222,05 644,65	19 428,96 3 887,21
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	1 571,49 509,70	3 158,69 1 024,50
53		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIJ-10	buc	3,000	480,00 0,00	1 440,00 0,00
54		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KIJ-15	buc	4,000	900,00 0,00	3 600,00 0,00
55		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2m KIJ-20	buc	4,000	1 400,00 0,00	5 600,00 0,00
56		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,	buc	9,000	450,00 0,00	4 050,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KI10-9				
57		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KI15-6	buc	4,000	700,00 0,00	2 800,00 0,00
58		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KI15-9a	buc	4,000	900,00 0,00	3 600,00 0,00
59		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m KI20-6	buc	4,000	1 000,00 0,00	4 000,00 0,00
60		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m KI20-9a	buc	4,000	1 200,00 0,00	4 800,00 0,00
61		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KI15-1	buc	4,000	920,00 0,00	3 680,00 0,00
62		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KI20-1	buc	4,000	1 300,00 0,00	5 200,00 0,00
63		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KI10-1	buc	8,000	90,00 0,00	720,00 0,00
64		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KI7-3	buc	8,000	150,00 0,00	1 200,00 0,00
65		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	230,000	12,00 0,00	2 760,00 0,00
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 confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm	t	0,340	953,29 371,41	324,12 126,28

1	2	3	4	5	6	7
		si 12 mm inclusiv				
67		Capacul cu rama din fonta JI	buc	11,000	1 000,00 0,00	11 000,00 0,00
68	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast OTMOCTKA	m3	2,090	283,69 66,30	592,91 138,56
69	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm OTMOCTKA	m2	20,900	114,11 20,18	2 385,00 421,78
		Total Camine Inclusiv salariu				103 534,08 12 008,68
		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	48,81 16,72	5 369,25 1 839,35
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,000	187,01 92,26	561,02 276,77
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	1 410,00 0,00	225,60 0,00
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,000	266,29 51,89	1 597,76 311,36
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,000	336,98 57,08	3 369,83 570,83
75	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	39,000	133,93 6,92	5 223,46 269,85
76	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	39,000	133,96 6,92	5 224,26 269,85
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				21 571,18 3 538,01

1	2	3	4	5	6	7
		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	1 410,00 0,00	8 826,60 0,00
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	179,000	266,29 51,89	47 666,63 9 289,03
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	447,000	336,98 57,08	150 631,58 25 516,28
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				207 124,81 34 805,31
		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	1 560,00 0,00	46,80 0,00
81	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	6,000	12,80 0,00	76,80 0,00
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,030	221,00 21,00	6,63 0,63
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				130,23 0,63
		1.4.4. 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	1 230,00 0,00	713,40 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	13 060,42 3 710,42	13 060,42 3 710,42
85	GA09D	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate,	m	20,000	2 148,55 273,88	42 970,90 5 477,70

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu ajutorul frezei, tevine de protectie avind diametrul exterior Dn 450mm				
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	544,83 0,00	316,00 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	980,07 508,60	568,44 294,99
		Total Tub de protectie prin metoda inchisa (1 buc)				57 629,16
		Inclusiv salariu				9 483,11
		Total Demolarea si reconditionarea				286 455,38
		Inclusiv salariu				47 827,06
		Total Lucrari de constructii				9 539 321,35
		Inclusiv salariu				610 827,77

		Total	lei	9 539 321,35
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	137 436,25
		Cheltueli de transport	4,00 %	335 330,13
		Total	100,00 +	10 012 087,73
		Cheltueli de regie	14,50 %	1 451 752,73
		Total	100,00 +	11 463 840,46
		Beneficiu de deviz	6,00 %	687 830,42
		Total	100,00 +	12 151 670,88
		TVA	20,00 %	2 430 334,18
				14 582 005,06
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		610 827,77

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 14 582 005,06 lei

Intocmit in prețuri curente 09.04.2020

№ 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	57,66	539,121
2.	7123010010200	Betonist	h-om	31,900	57,66	1 839,354
3.	7129020012800	Pavator	h-om	2,403	57,66	138,557
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	15,421	57,66	889,175
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	57,66	491,840
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,200	57,66	530,472
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 228,331	57,66	186 145,566
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	907,666	57,66	52 336,022
9.	7137010011500	Electrician	h-om	1,920	57,66	110,707
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,190	57,66	126,275
11.	7212030022700	Sudor	h-om	146,400	57,66	8 441,424
12.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,000	57,66	3 171,300
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 126,753	57,66	295 608,579
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,540	57,66	31,136
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	59,270	57,66	3 417,508
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,800	57,66	276,768
17.	9312040019600	Sapator	h-om	983,940	57,66	56 733,980
		Total manopera				610 827,77

Materiale:

1.	111-1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m KLIJ-10	buc	3,000	480,00	1 440,000
2.	111-10	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0m KLIPI-20-1	buc	4,000	1 300,00	5 200,000
3.	111-11	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m KLIQ-1	buc	8,000	90,00	720,000
4.	111-12	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	230,000	12,00	2 760,000
5.	111-12	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu	buc	8,000	150,00	1 200,000

		diametrul 1,0m KII-7-3				
6.	111-2	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15	buc	4,000	900,00	3 600,000
7.	111-3	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2m KII-20	buc	4,000	1 400,00	5 600,000
8.	111-4	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII-10-9	buc	9,000	450,00	4 050,000
9.	111-5	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-6	buc	4,000	700,00	2 800,000
10.	111-6	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-9a	buc	4,000	900,00	3 600,000
11.	111-7	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m KII-20-6	buc	4,000	1 000,00	4 000,000
12.	111-8	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m KII-20-9a	buc	4,000	1 200,00	4 800,000
13.	111-9	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KIII-15-1	buc	4,000	920,00	3 680,000
14.	111-98	Capacul cu rama din fonta JI	buc	11,000	1 000,00	11 000,000
15.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	386,376	13,00	5 022,888
16.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	3,666	1 300,00	4 765,800
17.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,666	1 300,00	4 765,800
18.	1111000200010	Asfalt turnat	t	1,505	1 300,00	1 956,500
19.	112-11	Banda de avertizare	m	9 366,000	0,60	5 619,600
20.	1411122201752	Piatra sparta	m3	526,494	210,00	110 563,740
21.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,234	800,00	187,200
22.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	160,00	6,720
23.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	873,850	160,00	139 816,000
24.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	512,500	210,00	107 625,000
25.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	2,740	140,00	383,600
26.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,332	35,00	11,620
27.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	68,000	35,00	2 380,000
28.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	74,514	20,00	1 490,280
29.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	33,610	30,00	1 008,300
30.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,281	3 200,00	899,200
31.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,667	60,00	160,020
32.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,440	3 200,00	1 408,000
33.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,016	40,00	0,640
34.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	44,000	17,00	748,000
35.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	654,000	17,00	11 118,000
36.	2320156200901	Motorina	kg	35,392	17,00	601,664
37.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,112	17,00	1,904
38.	2320166200676	White spirit	kg	0,663	35,00	23,205
39.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	571,699	11,00	6 288,689
40.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2 287,856	11,00	25 166,416
41.	2320322600374	Citom	kg	0,016	20,00	0,320
42.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	22,072	12,00	264,864
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	22,160	12,00	265,920
44.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,652	40,00	106,080
45.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,326	38,00	50,388
46.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	54,800	38,00	2 082,400

47.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,187	35,00	6,545
48.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	340,000	10,00	3 400,000
49.	25132066215001	Banda de avertizare	m	32,400	0,60	19,440
50.	2521216701000	Teava din otel d 450 mm*8mm	m	220,400	600,00	132 240,000
51.	25212167010001 1	Segment de Teava d65mm	m	0,800	80,00	64,000
52.	25212167010011	Teava din polietilena PE 100 PN25 SDR7.4 d280mm	m	4 676,000	970,00	4 535 720,00 0
53.	25212167010012	Teava din polietilena PE 100 PN20 SDR9 d280mm	m	1 770,000	840,00	1 486 800,00 0
54.	25212167010013	Teava din polietilena PE 100 PN16 SDR11 d280mm	m	1 340,000	670,00	897 800,000
55.	25212167010014	Teava din polietilena PE 100 PN12,5 SDR13,6 d280mm	m	745,000	550,00	409 750,000
56.	25212167010015	Teava din polietilena PE 100 PN8 SDR21 d280mm	m	523,000	375,00	196 125,000
57.	25212167010016	Teava din polietilena PE 100 PN6 SDR26 d280mm	m	282,000	300,00	84 600,000
58.	25212167100011 98	Teava polietilena PE 100 PN6 SDR26 d63mm	m	30,000	16,00	480,000
59.	25231567138111	Adaptor flansa d280x250mm	buc	16,000	700,00	11 200,000
60.	25231567138112	Adaptor flansa d 63x50 mm	buc	3,000	50,00	150,000
61.	25231567138113	Cot PE 100 45* d280mm	buc	10,000	2 500,00	25 000,000
62.	26631021000009	Beton B20	m3	1,030	1 100,00	1 133,000
63.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,562	1 100,00	1 718,200
64.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,843	1 100,00	2 027,300
65.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,332	1 100,00	1 465,200
66.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,284	1 100,00	2 512,400
67.	2664102101126	Var	kg	2,079	6,00	12,474
68.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,774	900,00	696,600
69.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,385	700,00	269,500
70.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,429	14,00	6,006
71.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,429	14,00	6,006
72.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	65,860	50,00	3 293,000
73.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,104	50,00	5,200
74.	28741173000001	Vana din fonta d250 mm	buc	1,000	5 200,00	5 200,000
75.	28741173000002	Ventuz de aeresire d65mm	buc	4,000	1 600,00	6 400,000
76.	28741173000002 1	Vana din fonta d65 mm	buc	8,000	840,00	6 720,000
77.	28741173000002 3	Vana din fonta d50 mm	buc	3,000	700,00	2 100,000
78.	28741173000004	Clapeta cu sens unic d65mm	buc	4,000	1 000,00	4 000,000
79.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,377	35,00	48,195
80.	28752741101501	Teu din otel cu flanse d250mm	buc	1,000	3 000,00	3 000,000
81.	28752741101502	Teu din otel cu flanse d250*65mm	buc	7,000	3 000,00	21 000,000
82.	28752741101503	Teu din otel cu flanse d250*50mm	buc	3,000	3 000,00	9 000,000
83.	28752741101504	Cot din otel cu flanse d65mm	buc	8,000	700,00	5 600,000
84.	28752741101505	Reductie din otel cu flanse d250x65mm	buc	1,000	400,00	400,000
85.	28752744001001	Flansa din otel d250 mm	buc	20,000	500,00	10 000,000
86.	28752744001002	Flansa din otel d65mm	buc	7,000	100,00	700,000
87.	28752744001003	Flansa din otel d50mm	buc	3,000	100,00	300,000
88.	29241273220651	Filtru pentru apa potabila d 65 mm	buc	4,000	1 000,00	4 000,000
89.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	306,285	6,00	1 837,710
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	6,00	0,600
91.	4100116202820	Apa potabila	m3	2 803,800	6,00	16 822,800
92.	4100126202818	Apa	m3	64,200	6,00	385,200
		Total materiale de constructii				8 383 253,1 4

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,325	60,00	139,500
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	269,640	60,00	16 178,400
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	39,271	60,00	2 356,260
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	134,820	60,00	8 089,200
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	118,000	300,00	35 400,000
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	126,036	70,00	8 822,520
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	28,080	70,00	1 965,600
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,200	50,00	60,000
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,057	500,00	28,500
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,206	200,00	241,200
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	292,634	600,00	175 580,400
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	68,866	500,00	34 433,000
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,996	500,00	3 998,000
14.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,350	1 000,00	9 350,000
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	40,00	0,040
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,325	50,00	116,250
17.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	31,600	350,00	11 060,000
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	40,00	13,000
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	50,00	30,000
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	655,883	50,00	32 794,150
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	19,600	30,00	588,000
22.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,088	30,00	62,640
23.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	32,340	100,00	3 234,000
24.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	43,000	120,00	5 160,000
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	280,430	20,00	5 608,600
26.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	40,880	40,00	1 635,200
27.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	81,400	30,00	2 442,000
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	28,080	60,00	1 684,800
29.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,048	30,00	1,440
30.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	44,200	250,00	11 050,000
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	32,618	350,00	11 416,300
32.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,384	200,00	76,800
33.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	217,152	400,00	86 860,800
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	934,548	80,00	74 763,840
		Total utilaje de constructii				545 240,44

Total	lei	9 539 321,35
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	137 436,25
Cheltueli de transport	4,00 %	335 330,13
Total	100,00 +	10 012 087,73
Cheltueli de regie	14,50 %	1 451 752,73
Total	100,00 +	11 463 840,46
Beneficiu de deviz	6,00 %	687 830,42
Total	100,00 +	12 151 670,88
TVA	20,00 %	2 430 334,18

Total deviz:

14 582 00
5,06

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala
Nord

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de 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			1 410,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,000
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 catg II in conditiile gaspodarii	m3			142,54 142,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,536
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			370,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	120,00	120,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	250,00	250,000
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,000
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			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
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	m3			152,80 152,80

1	2	3	4	5	6	7
		latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	57,66	138,961
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,66	13,838
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			282,71 67,46
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,462
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	210,00	215,250
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			199,17 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,173
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	160,00	164,000
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			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,000
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,600
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			221,60 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,759
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	210,00	0,842
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,000
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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
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			43,84 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	6,00	0,600
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			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,000
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			1 028,06 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,500
		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, PE 100 PN25 SDR7.4 d280mm	m			983,01 11,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,359
	25212167010011	Teava din polietilena PE 100 PN25 SDR7.4 d280mm	m	1,0000	970,00	970,000
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	30,00	0,108

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	70,00	0,945
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE 100 PN20 SDR9 d280mm	m			853,01 11,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,359
	25212167010012	Teava din polietilena PE 100 PN20 SDR9 d280mm	m	1,0000	840,00	840,000
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	30,00	0,108
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	70,00	0,945
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE 100 PN16 SDR11 d280mm	m			683,01 11,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,359
	25212167010013	Teava din polietilena PE 100 PN16 SDR11 d280mm	m	1,0000	670,00	670,000
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	30,00	0,108
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	70,00	0,945
19	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE 100 PN12,5 SDR13,6 d280mm	m			563,01 11,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,359
	25212167010014	Teava din polietilena PE 100 PN12,5 SDR13,6 d280mm	m	1,0000	550,00	550,000
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	30,00	0,108
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	70,00	0,945
20	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE 100 PN8 SDR21 d280mm	m			388,01 11,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,359
	25212167010015	Teava din polietilena PE 100 PN8 SDR21 d280mm	m	1,0000	375,00	375,000
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	30,00	0,108
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	70,00	0,945
21	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE 100 PN6 SDR26 d280mm	m			313,01 11,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,359
	25212167010016	Teava din polietilena PE 100 PN6 SDR26 d280mm	m	1,0000	300,00	300,000
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	30,00	0,108
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	70,00	0,945
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE 100 PN6 SDR26 d63mm	m			31,76 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	2521216710001198	Teava polietilena PE 100 PN6 SDR26 d63mm	m	1,0000	16,00	16,000
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,60	0,648
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
23		Banda de avertizare	m			0,60 0,00
	112-11	Banda de avertizare	m	1,0000	0,60	0,600
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,31 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,306
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	6,00	0,600
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	80,00	2,400
25	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila	m			16,72

1	2	3	4	5	6	7
		dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				6,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,919
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	6,00	1,800
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	80,00	8,000
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			0,36 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,236
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	60,00	0,120
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			0,75 0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864	57,66	0,498
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	60,00	0,252
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			1 675,44 491,84
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,840
	26631021000009	Beton B20	m3	1,0300	1 100,00	1 133,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,00	0,600
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,000
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,000
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,000
29	GA08F	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 450 mm*8 mm	m			1 215,70 243,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,6700	57,66	211,612
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2521216701000	Teava din otel d 450 mm*8mm	m	1,0000	600,00	600,000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,2500	11,00	112,750
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2500	38,00	9,500
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	3 200,00	6,400
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	50,00	15,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	12,00	1,200
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	17,00	3,400
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,2000	17,00	54,400
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,7000	10,00	17,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1000	12,00	1,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3100	35,00	10,850
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	30,00	11,400
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4200	300,00	126,000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	30,00	2,700
30	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d250 mm	buc			5 401,16 57,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,660
	28741173000001	Vana din fonta d250 mm	buc	1,0000	5 200,00	5 200,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	350,00	143,500
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d65 mm	buc			871,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730000021	Vana din fonta d65 mm	buc	1,0000	840,00	840,000
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d50 mm	buc			731,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730000023	Vana din fonta d50 mm	buc	1,0000	700,00	700,000
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			909,59 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192

1	2	3	4	5	6	7
	25231567138111	Adaptor flansa d280x250mm	buc	1,0000	700,00	700,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	70,00	75,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	60,00	64,800
34	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 63x50 mm	buc			83,44 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	25231567138112	Adaptor flansa d 63x50 mm	buc	1,0000	50,00	50,000
35	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot PE 100 45* d280mm	buc			2 709,59 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	25231567138113	Cot PE 100 45* d280mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	70,00	75,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	60,00	64,800
36	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d250mm	buc			3 225,75 188,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,548
	28752741101501	Teu din otel cu flanse d250mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	40,00	37,200
37	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d250*65mm	buc			3 225,75 188,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,548
	28752741101502	Teu din otel cu flanse d250*65mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	40,00	37,200
38	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d250*50mm	buc			3 225,75 188,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,548
	28752741101503	Teu din otel cu flanse d250*50mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	40,00	37,200
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel cu flanse d65mm	buc			770,14 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	28752741101504	Cot din otel cu flanse d65mm	buc	1,0000	700,00	700,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,600
40	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reduc?ie din otel cu flanse d250x65mm	buc			625,75 188,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,548
	28752741101505	Reductie din otel cu flanse d250x65mm	buc	1,0000	400,00	400,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	40,00	37,200
41	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica,Segment de Teava d65mm	m			125,00 28,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,830
	252121670100011	Segment de Teava d65mm	m	1,0000	80,00	80,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,00	1,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	12,00	2,400
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,500
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	11,00	0,770
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,400
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	40,00	0,800
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-lld	kg	0,1400	17,00	2,380
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	30,00	1,800
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,050
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			1 631,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	28741173000002	Ventuz de aeresire d65mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,Clapeta cu sens unic d65mm	buc			1 031,71 31,71

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	28741173000004	Clapeta cu sens unic d65mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
44	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, d65 mm	buc			1 132,62 132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,618
	29241273220651	Filtru pentru apa potabila d 65 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
45	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d250 mm	buc			721,73 174,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	57,66	174,133
	28752744001001	Flansa din otel d250 mm	buc	1,0000	500,00	500,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	40,00	47,600
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d65mm	buc			167,32 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	28752744001002	Flansa din otel d65mm	buc	1,0000	100,00	100,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	40,00	16,000
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d50mm	buc			167,32 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	28752744001003	Flansa din otel d50mm	buc	1,0000	100,00	100,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	40,00	16,000
		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			3 226,95 873,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	57,66	611,196
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	57,66	262,353
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 100,00	299,200
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 100,00	111,100
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	60,00	7,200
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	11,00	568,920
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	20,00	80,000
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	17,00	54,400
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	13,00	438,620
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,00	0,660
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,800
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	12,800
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	350,00	763,000
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	30,00	5,700
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			2 988,35 793,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,66	555,845
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,66	238,134
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 100,00	218,863
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 100,00	292,481
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	60,00	7,194
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,070
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	11,00	450,559
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	20,00	80,000
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	17,00	42,838
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	13,00	379,990
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,00	0,660
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,804
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	12,403
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	350,00	693,036
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	30,00	4,473
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			1 510,57 555,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,183
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,633
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 100,00	219,147
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	60,00	7,209

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,070
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	210,00	55,837
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,00	0,660
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,795
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	12,403
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,636
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			3 222,05 644,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	57,66	451,479
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	193,166
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 100,00	312,488
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 100,00	284,942
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	60,00	12,597
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	77,463
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	11,00	470,691
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	20,00	156,000
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	17,00	45,221
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	13,00	370,890
	2664102101126	Var	kg	0,1470	6,00	0,882
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,152
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	3 200,00	127,894
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	350,00	710,506
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	30,00	4,682
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			1 571,49 509,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,960
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,743
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 100,00	312,488
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	60,00	12,597
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	77,463
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	210,00	54,433
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,152
	2664102101126	Var	kg	0,1470	6,00	0,881
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	12,736
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	350,00	588,035
53		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII/I-10	buc			480,00 0,00
	111-1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII/I-10	buc	1,0000	480,00	480,000
54		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII/I-15	buc			900,00 0,00
	111-2	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII/I-15	buc	1,0000	900,00	900,000
55		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2m KII/I-20	buc			1 400,00 0,00
	111-3	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2m KII/I-20	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
56		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII/I-9	buc			450,00 0,00
	111-4	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII/I-9	buc	1,0000	450,00	450,000
57		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII/I-6	buc			700,00 0,00
	111-5	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII/I-6	buc	1,0000	700,00	700,000
58		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII/I-15-9a	buc			900,00 0,00
	111-6	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor	buc	1,0000	900,00	900,000

1	2	3	4	5	6	7
		de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-9a				
59		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m KII-20-6	buc			1 000,00 0,00
	111-7	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m KII-20-6	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
60		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m KII-20-9a	buc			1 200,00 0,00
	111-8	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m KII-20-9a	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
61		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KIIPI-15-1	buc			920,00 0,00
	111-9	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KIIPI-15-1	buc	1,0000	920,00	920,000
62		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KIIPI-20-1	buc			1 300,00 0,00
	111-10	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KIIPI-20-1	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
63		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIIQ-1	buc			90,00 0,00
	111-11	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIIQ-1	buc	1,0000	90,00	90,000
64		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII-7-3	buc			150,00 0,00
	111-12	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII-7-3	buc	1,0000	150,00	150,000
65		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			12,00 0,00
	111-12	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	12,00	12,000
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			953,29 371,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,397
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	38,00	148,200
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,250
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,250
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	35,00	34,176
67		Capacul cu rama din fonta JI	buc			1 000,00 0,00
	111-98	Capacul cu rama din fonta JI	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
68	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast отмостка	m3			283,69 66,30
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,295
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	140,00	183,541
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,00	1,392
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,622
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	80,00	1,837
69	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o	m2			114,11

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm отмостка				20,18
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	57,66	16,721
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	57,66	3,460
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 300,00	93,612
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	160,00	0,322
		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			48,81
						16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	700,00	2,450
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	6,00	0,240
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,400
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			187,01
						92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,256
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,500
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,500
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			1 410,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,000
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			266,29
						51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,200
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			336,98
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,200
75	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			133,93
						6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,919
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 300,00	122,200
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,400
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	14,00	0,154
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	200,00	2,262
76	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			133,96
						6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,919
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 300,00	122,200
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,400
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,00	0,154
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	200,00	2,282
		1.4.2. Drumul din pietris				
77	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			1 410,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,000
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			266,29
						51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,200
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			336,98
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,200
		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			1 560,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	600,00	1 560,000
81	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			12,80
						0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	200,00	12,800
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			221,00
						21,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	21,133
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	210,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,000
		1.4.4. 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			1 230,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,000
84	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			13 060,42
						3 710,42
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	57,66	3 171,300
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	57,66	539,121
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	1 000,00	9 350,000
85	GA09D	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn 450mm	m			2 148,55
						273,88
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,5900	57,66	264,659
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1600	57,66	9,226
	2521216701000	Teava din otel d 450 mm*8mm	m	1,0200	600,00	612,000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,8900	11,00	130,790
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2400	38,00	9,120
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm,	m3	0,0020	3 200,00	6,400

1	2	3	4	5	6	7
		l=1-1,70m				
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2930	50,00	14,650
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	12,00	1,200
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	17,00	3,400
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,7000	17,00	11,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	12,00	1,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	35,00	10,500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2700	30,00	8,100
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,7000	300,00	510,000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	30,00	2,400
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,5800	350,00	553,000
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			544,83 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	544,828
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			980,07 508,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,602
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,466

APROBAT:

Intocmit
SRL"Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.