

Instalații de epurare și rețele exterioare de canalizare din satul Bardar, raionul Ialoveni, etapa IV

Nr. ord.	Nr. deviz	Denumirea lucrărilor	UM	Total lei fără TVA	Total lei cu TVA
1	2-1.	Colectorul principal	buc	3 426 177.54	4 111 413.05
2	2-2.	Rețele de canalizare C1	buc	1 574 645.88	1 889 575.06
3	2-3.	Rețele de canalizare Conducta sub presiune	buc	526 595.91	631 915.09
Total				5 527 419.33	6 632 903.20

**Instalatii de epurare si retele
exterioare de canalizare
s.Bardar, r-nul Ialoveni nr. 12-1**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1

Colectorul principal

Valoarea de deviz 4 111 413,05 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. Colectorul principal				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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	22,520	1 004,50 0,00	22 621,34 0,00
2	TsC03B21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	11,250	1 445,52 0,00	16 262,12 0,00
3	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	100 m3	2,440	1 102,50 0,00	2 690,10 0,00
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	1 125,000	170,00 0,00	191 250,00 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	109,200	143,83 143,83	15 706,15 15 706,15
6	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m	m3	67,200	92,16 92,16	6 193,31 6 193,31

1	2	3	4	5	6	7
		sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)				
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	6 380,000	31,58 25,14	201 494,44 160 362,58
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	m3	156,000	438,93 42,59	68 472,60 6 644,07
9	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	158,000	503,51 59,35	79 554,62 9 376,83
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	810,000	21,64 21,64	17 531,80 17 531,80
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	810,000	53,37 52,37	43 225,65 42 415,65
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	25,850	436,01 0,00	11 270,80 0,00
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	25,850	1 291,16 615,81	33 376,58 15 918,75

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	641,600	10,74 0,00	6 893,95 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,010	206,87 25,14	829,55 100,82
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				717 373,01 274 249,96
		1.2. Tevi si armatura				
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mmPVC SN4	m	310,000	99,44 20,95	30 825,16 6 493,26
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200- mm PVC SN4	m	65,000	154,41 27,23	10 036,86 1 769,94
18	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de315 mm PVC SN4	m	1 009,000	344,43 27,23	347 529,58 27 474,87
19	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mmPVC SN8	m	162,000	110,67 20,95	17 928,81 3 393,25
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200- mm PVC SN8	m	80,000	178,40 27,23	14 271,97 2 178,38
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de315 mm PVC SN8	m	61,000	413,13 27,23	25 200,72 1 661,02
22	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de	10 m	168,700	5,59 5,59	942,29 942,29

1	2	3	4	5	6	7
		fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm				
23	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -315 mm PE80 SDR33 PN4	m	10,000	719,16 13,76	7 191,60 137,55
24	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 400 mm PE80 SDR33 PN4 D450	m	46,000	1 439,73 15,78	66 227,47 725,85
25	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Cot PVC D 200mm 90*	buc	1,000	173,97 25,14	173,97 25,14
26	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Cot PVC D 400mm 90*	buc	1,000	2 489,17 25,14	2 489,17 25,14
27	11025884	Inel de stopare D160mm	buc	2,000	850,00 0,00	1 700,00 0,00
28	CA05F	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala pina la 15 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton clasa раствор М 100 заделка футляров насосом	m3	1,000	1 281,61 73,31	1 281,61 73,31
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				525 799,21 44 900,00
		1.3. Umplerea caminelor cu sol existent transportat de la excavare 13 buc				
29	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	30,000	21,64	649,33

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			21,64	649,33
30	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	30,000	53,37 52,37	1 600,95 1 570,95
		Total Umplerea caminelor cu sol existent transportat de la excavare 13 buc Inclusiv salariu				2 250,28 2 220,28
		1.4. Decaparea si restabilirea drumului 1.4.1. Asfalt				
31	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 082,000	34,95 20,25	72 761,32 42 155,92
32	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	102,000	135,81 111,71	13 852,22 11 394,62
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	102,000	515,48 62,84	52 578,45 6 409,48
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	91,800	595,75 69,12	54 689,97 6 345,38
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	91,800	97,42 69,12	8 943,32 6 345,38
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,610	18 681,15 0,00	11 395,50 0,00
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 020,000	266,69 4,19	272 023,46 4 272,98
38	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 020,000	194,20 3,49	198 083,00 3 560,82

1	2	3	4	5	6	7
		Total Asfalt Inclusiv salariu				684 327,24 80 484,58
		1.4.2. Pietris				
39	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	12,500	20,75 9,98	259,32 124,77
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,100	515,48 62,84	4 175,35 508,99
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	12,150	595,77 69,12	7 238,62 839,86
42	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea gunoiului de la demolare)	100 m3	0,200	2 146,50 0,00	429,30 0,00
43	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	35,000	31,80 0,00	1 113,00 0,00
		Total Pietris Inclusiv salariu				13 215,59 1 473,62
		1.4.3. Trotuar				
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic drum (trotuar)	m3	4,080	135,81 111,71	554,12 455,78
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,700	595,75 69,12	10 544,80 1 223,46
46	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (trotuar)	m2	177,000	194,20 3,49	34 373,10 617,91
		Total Trotuar Inclusiv salariu				45 472,02 2 297,15
		Total Decaparea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				743 014,85 84 255,35
		1.5. Traversare prin metada inchisa Nr.1				
		1.5.1. Устройство котлована под установку для прокола				
47	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,400	1 975,50 0,00	790,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	143,83 143,83	143,83 143,83
49	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	20,000	21,64 21,64	432,88 432,88
50	TsD04A	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 necoeziv	m3	20,000	60,74 60,74	1 214,87 1 214,87
51	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	0,200	436,00 0,00	87,20 0,00
52	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	0,200	1 291,15 615,80	258,23 123,16
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				2 927,21 1 914,74
		1.5.2. Монтаж футляров				
53	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,000	9 167,92 4 492,92	9 167,92 4 492,92
54	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200- mm PVC SN4	m	15,000	154,41 27,23	2 316,15 408,45
55	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la	m	12,000	6 078,96 878,34	72 947,55 10 540,02

1	2	3	4	5	6	7
		316-420 mm Teava din otel D 377*6 mm				
56	11025884	Inel de stopare D200mm	buc	12,000	1 100,00 0,00	13 200,00 0,00
57	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3	1,000	2 134,11 69,82	2 134,11 69,82
58	CA05F	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala pina la 15 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton clasa раствор М 100 заделка футляров насосом	m3	0,500	1 281,70 73,30	640,85 36,65
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				100 406,58 15 547,86
		Total Traversare prin metada inchisa Nr.1 Inclusiv salariu				103 333,79 17 462,60
		1.6. Traversare prin metada inchisa Nr.2 1.6.1. Устройство котлована под установку для прокола				
59	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,400	1 975,50 0,00	790,20 0,00
60	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	143,83 143,83	143,83 143,83
61	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	20,000	21,64 21,64	432,88 432,88
62	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	20,000	60,74	1 214,87

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv			60,74	1 214,87
63	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	0,200	436,00 0,00	87,20 0,00
64	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	0,200	1 291,15 615,80	258,23 123,16
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				2 927,21 1 914,74
		1.6.2. Монтаж футляров				
65	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,000	9 167,92 4 492,92	9 167,92 4 492,92
66	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mmPVC SN4	m	15,000	99,44 20,95	1 491,54 314,19
67	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 316-420 mm Teava din otel D 377*6 mm	m	12,000	6 078,96 878,34	72 947,55 10 540,02
68	11025884	Inel de stopare D160mm	buc	12,000	850,00 0,00	10 200,00 0,00
69	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3	1,000	2 134,11 69,82	2 134,11 69,82
70	CA05F	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de	m3	0,500	1 281,70 73,30	640,85 36,65

1	2	3	4	5	6	7
		betoane si turnarea cu pompa pe verticala pina la 15 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton clasa раствор М 100 заделка футляров насосом				
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				96 581,97 15 453,60
		Total Traversare prin metada inchisa Nr.2 Inclusiv salariu				99 509,18 17 368,34
		1.7. Camine				
71	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	27,020	1 757,25 674,46	47 480,85 18 223,93
72	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	7,450	2 271,49 779,18	16 922,61 5 804,91
73	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦД15-	buc	14,000	1 728,00 0,00	24 192,00 0,00
74	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦ15-9	buc	38,000	1 614,00 0,00	61 332,00 0,00
75	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦП15	buc	14,000	1 728,00 0,00	24 192,00 0,00
76	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦ15-6	buc	16,000	1 036,00 0,00	16 576,00 0,00
77	AcE14A1	Elemente din beton armat	buc	84,000	288,00	24 192,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KIIO1			0,00	0,00
78	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KI7-3	buc	31,000	444,00 0,00	13 764,00 0,00
79	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	13,320	2 594,01 968,40	34 552,21 12 899,11
80	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KI10-	buc	25,000	864,00 0,00	21 600,00 0,00
81	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KI10	buc	25,000	996,00 0,00	24 900,00 0,00
82	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI10-9	buc	21,000	924,00 0,00	19 404,00 0,00
83	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI10-6	buc	8,000	738,00 0,00	5 904,00 0,00
84	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac JI	buc	6,000	1 500,00 0,00	9 000,00 0,00
85	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	33,000	1 750,00 0,00	57 750,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac T				
86	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (C02)	kg	493,400	35,26 14,66	17 398,37 7 234,33
87	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,490	1 244,78 449,69	609,94 220,35
88	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	1,710	709,15 97,75	1 212,64 167,15
89	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка вокруг колодцев)	m2	17,200	136,52 6,28	2 348,21 108,08
90	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (наружные стены)	m2	306,150	36,62 4,19	11 211,26 1 282,52
		Total Camine Inclusiv salariu				434 542,09 45 940,38
		<i>Total</i>	lei			2 625 822,41
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			116 735,26
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			69 705,18
		<i>Total</i>	100,00 +			2 812 262,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			407 778,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			3 220 040,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			193 202,46
		Total Colectorul principal Inclusiv salariu				3 413 243,42 486 396,91
		2. Montarea utilajului				
91	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300mm vana D300mm	buc	1,000	340,20 115,20	340,20 115,20
		<i>Total</i>	lei			340,20
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			27,65
		<i>Total</i>	100,00 +			367,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			87,55
		<i>Total</i>	100,00 +			455,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			27,32
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				482,72 115,20
		3. Costul utilaj				
92	Pret de piata	Vana din fonta 300	buc	1,000	12 303,75 0,00	12 303,75 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 303,75
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			147,65
		Total Costul utilaj Inclusiv salariu				12 451,40
		<i>Total</i>	lei			3 426 177,54
		<i>TVA</i>	20,00 %			685 235,51
		Total deviz: Inclusiv salariu				4 111 413,05 486 512,11

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Instalatii de epurare si retele
exterioare de canalizare
s.Bardar, r-nul Ialoveni nr. 12-1**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1
Colectorul principal

Valoarea de deviz 4 111 413,05 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	69,100	69,82	4 824,56
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,000	69,82	139,64
3.	7123010010200	Betonist	h-om	605,680	69,82	42 288,57
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 296,800	69,82	160 362,58
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2,394	69,82	167,15
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	122,598	69,82	8 559,79
7.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	18,369	69,82	1 282,52
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,216	69,82	992,57
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 009,992	69,82	70 517,65
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,156	69,82	220,35
11.	7212030022700	Sudor	h-om	4,934	69,82	344,49
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	93,746	69,82	6 545,35
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	361,520	69,82	25 241,32
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 798,751	69,82	125 588,79
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,134	69,82	358,45
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	158,726	69,82	11 082,26
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	171,515	69,82	11 975,17
18.	9312040019600	Sapator	h-om	229,460	69,82	16 020,90
		Total manopera				486 512,11

Materiale:

1.	014521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime D315 mm PVC SN8	m	64,064	367,25	23 527,50
2.	11025444d631d40	Inel de stopare D160mm	buc	12,000	850,00	10 200,00
3.	1102544d631d40	Inel de stopare D160mm	buc	2,000	850,00	1 700,00
4.	11100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,221	1 791,67	2 187,63
5.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	141,546	2,00	283,09
6.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	143,820	1 791,67	257 677,98
7.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	112,518	1 958,33	220 347,37
8.	11110126331521	Inel prefabricat pt. camine KIJ-10-6	buc	8,000	738,00	5 904,00
9.	1400500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime SN4 D160mm	m	339,690	75,00	25 476,75
10.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,172	433,33	941,19
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	139,914	433,33	60 628,93
12.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	161,950	433,33	70 177,79

13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,560	386,67	989,88
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	281,010	386,67	108 658,13
15.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 620,800	20,00	52 416,00
16.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	44,699	5,00	223,50
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	7,141	125,00	892,62
18.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	6,380	4 500,00	28 710,00
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	345,949	1,00	345,95
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,184	1 000,00	184,00
21.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,046	10,00	0,46
22.	2320156200901	Motorina	kg	11,231	22,00	247,08
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,956	35,00	33,46
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	580,054	18,00	10 440,97
25.	23203226000401	Bitum	t	0,628	18 000,00	11 304,00
26.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,822	65,00	248,43
27.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,911	50,00	95,55
28.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,270	45,00	12,15
29.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,120	40,00	4,80
30.	25212167005001	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d200mm PVC SN4	m	84,018	120,91	10 158,62
31.	25212167160023 25	Teava din otel D 377*6 mm	m	24,072	1 942,60	46 762,26
32.	25231567210371 74	Cot PVC D 200mm 90*	buc	1,000	146,20	146,20
33.	25231567210371 75	Cot PVC D 400mm 90*	buc	1,000	2 461,40	2 461,40
34.	25444d631d40	Inel de stopare D200mm	buc	12,000	1 100,00	13 200,00
35.	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	875,000	3,50	3 062,50
36.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	84,000	288,00	24 192,00
37.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	31,000	444,00	13 764,00
38.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИ/I-10	buc	25,000	864,00	21 600,00
39.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	21,000	924,00	19 404,00
40.	26611264331014 2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	25,000	996,00	24 900,00
41.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИ/I-15 (0,38 m3)	buc	14,000	1 728,00	24 192,00
42.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	38,000	1 614,00	61 332,00
43.	26611264331521 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	16,000	1 036,00	16 576,00
44.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	14,000	1 728,00	24 192,00
45.	266310210000p2 5	Раствор М 25	m3	2,132	1 100,00	2 345,20
46.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	16,525	1 650,00	27 266,25
47.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,876	1 000,00	3 876,00
48.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,934	30,00	148,02
49.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	493,400	20,00	9 868,00
50.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	19,140	500,00	9 570,00
51.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	95,062	30,00	2 851,86
52.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,467	60,00	148,02
53.	28752742000002 1	Capac cu rama din fonta "T"	buc	33,000	1 750,00	57 750,00
54.	28752742000011	Capac cu rama din fonta *L	buc	6,000	1 500,00	9 000,00
55.	31525212167012 001	Teava din polietilena D315 mm SDR33 PN4 PE80	m	10,251	679,50	6 965,55
56.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	84,000	10,00	840,00
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,620	10,00	6,20
58.	4100126202818	Apa	m3	65,025	10,00	650,25
59.	45025212167010 01	Teava din polietilena D450mm PE80 SDR33 PN4	m	47,157	1 380,33	65 092,22
60.	4521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime D315	m	1 059,677	301,84	319 852,91

		mm PVC SN4				
61.	47901000214	Vana din fonta 300	buc	1,000	12 303,75	12 303,75
62.	804521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime D200mm PVC SN8	m	84,018	143,75	12 077,59
63.	81400500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime SN8 D160mm	m	169,322	85,75	14 519,36
		Total materiale de construcții				1 754 933,37

Utilaje de construcții:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,200	100,00	20,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	135,891	65,00	8 832,91
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,306	100,00	30,60
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,779	100,00	77,90
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,183	500,00	91,50
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,325	450,00	1 046,25
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	14,402	400,00	5 760,80
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,850	350,00	5 197,50
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	14,402	500,00	7 201,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	84,844	490,00	41 573,56
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,466	450,00	2 009,70
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	28,613	400,00	11 445,20
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,604	450,00	721,80
14.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	69,100	500,00	34 550,00
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,400	100,00	40,00
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,947	100,00	294,70
17.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1 912,500	100,00	191 250,00
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	82,212	20,00	1 644,24
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,115	100,00	11,50
20.	2952270004001	Malaxor	h-ut	0,700	100,00	70,00
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	272,738	65,00	17 727,97
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	612,108	50,00	30 605,40
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,680	250,00	420,00
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	63,092	450,00	28 391,40
25.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	3,710	300,00	1 113,00
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	19,697	350,00	6 893,95
		Total utilaje de construcții				397 020,88

Total	lei	3 426 177,54
TVA	20,00 %	685 235,51

Total deviz:

4 111 413,05

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Instalatii de epurare si retele exterioare
de canalizare s.Bardar, r-nul Ialoveni nr. 12-1****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Colectorul principal				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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			1 004,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
2	TsC03B21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 445,52 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	490,00	1 445,52
3	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	100 m3			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			170,00 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	100,00	170,00
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			143,83 143,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,82	143,83
6	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			92,16 92,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	69,82	92,16
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			31,58 25,14
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	69,82	25,14
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	500,00	1,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,45
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	m3			438,93 42,59
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	69,82	42,59

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	386,67	396,34
9	AcF03B	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 pietris margaritar	m3			503,51 59,35
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	69,82	59,35
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	433,33	444,16
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,64 21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			53,37 52,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	69,82	52,37
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,01 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,01
13	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			1 291,16 615,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,74
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			206,87 25,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	433,33	1,73
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		1.2. Tevi si armatura				
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mmPVC SN4	m			99,44 20,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	69,82	20,95
	1400500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime SN4 D160mm	m	1,0400	75,00	78,39
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-mm PVC SN4	m			154,41 27,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	69,82	27,23
	25212167005001	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d200mm PVC SN4	m	1,0450	120,91	126,98
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,20
18	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de315 mm PVC SN4	m			344,43 27,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	69,82	27,23
	4521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime D315 mm PVC SN4	m	1,0450	301,84	317,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,20
19	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160	m			110,67

1	2	3	4	5	6	7
		mmPVC SN8				20,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	69,82	20,95
	81400500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime SN8 D160mm	m	1,0400	85,75	89,63
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-mm PVC SN8	m			178,40 27,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	69,82	27,23
	804521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime D200mm PVC SN8	m	1,0450	143,75	150,97
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,20
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm PVC SN8	m			413,13 27,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	69,82	27,23
	014521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime D315 mm PVC SN8	m	1,0450	367,25	385,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,20
22	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			5,59 5,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	69,82	5,59
23	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -315 mm PE80 SDR33 PN4	m			719,16 13,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	69,82	13,76
	315252121670120 01	Teava din polietilena D315 mm SDR33 PN4 PE80	m	1,0150	679,50	696,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	250,00	7,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	100,00	1,35
24	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 400 mm PE80 SDR33 PN4 D450	m			1 439,73 15,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	69,82	15,78
	450252121670100 1	Teava din polietilena D450mm PE80 SDR33 PN4	m	1,0150	1 380,33	1 415,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	250,00	7,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	100,00	1,40
25	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Cot PVC D 200mm 90*	buc			173,97 25,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	69,82	25,14
	252315672103717 4	Cot PVC D 200mm 90*	buc	1,0000	146,20	146,20
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	40,00	2,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	10,00	0,23
26	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Cot PVC D 400mm 90*	buc			2 489,17 25,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	69,82	25,14
	252315672103717 5	Cot PVC D 400mm 90*	buc	1,0000	2 461,40	2 461,40
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	40,00	2,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	10,00	0,23
27	11025884	Inel de stopare D160mm	buc			850,00 0,00
	1102544d631d40	Inel de stopare D160mm	buc	1,0000	850,00	850,00
28	CA05F	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale,	m3			1 281,61

1	2	3	4	5	6	7
		situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala pina la 15 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton clasa раствор M 100 заделка футляров насосом				73,31
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	69,82	66,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	69,82	6,98
	266310210000p25	Раствор M 25	m3	1,0250	1 100,00	1 172,60
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,70
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	100,00	20,00
		1.3. Umplerea caminelor cu sol existent transportat de la excavare 13 buc				
29	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			21,64 21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
30	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			53,37 52,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	69,82	52,37
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		1.4. Decaparea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Asfalt				
31	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			34,95 20,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	69,82	20,25
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
32	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			135,81 111,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	69,82	111,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	20,00	15,50
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			515,48 62,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	386,67	425,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			595,75 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	433,33	498,33
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			97,42 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0000	433,33	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 681,15 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 531,15
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat	m2			266,69

1	2	3	4	5	6	7
		mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica				4,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	69,82	4,19
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 791,67	252,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	350,00	2,77
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	500,00	3,95
38	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			194,20 3,49
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	69,82	3,49
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 958,33	184,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	1,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	500,00	2,65
		1.4.2. Pietris				
39	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			20,75 9,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	69,82	9,98
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			515,48 62,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	386,67	425,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			595,77 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	433,33	498,35
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
42	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea gunoiului de la demolare)	100 m3			2 146,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
43	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t			31,80 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1060	300,00	31,80
		1.4.3. Trotuar				
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic drum (trotuar)	m3			135,81 111,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	69,82	111,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	20,00	15,50
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			595,75 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	433,33	498,33
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
46	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (trotuar)	m2			194,20 3,49
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	69,82	3,49
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 958,33	184,08

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	1,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	500,00	2,65
		1.5. Traversare prin metada inchisa Nr.1				
		1.5.1. Устройство котлована под установку для прокола				
47	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			143,83 143,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,82	143,83
49	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			21,64 21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
50	TsD04A	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 necoeziv	m3			60,74 60,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	69,82	60,74
51	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
52	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			1 291,15 615,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
		1.5.2. Монтаж футляров				
53	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			9 167,92 4 492,92
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	69,82	3 840,10
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	69,82	652,82
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	500,00	4 675,00
54	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-mm PVC SN4	m			154,41 27,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	69,82	27,23
	25212167005001	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d200mm PVC SN4	m	1,0450	120,91	126,98
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,20
55	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 316-420 mm Teava din otel D 377*6 mm	m			6 078,96 878,34
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	69,82	731,71
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	69,82	146,62
	2521216716002325	Teava din otel D 377*6 mm	m	1,0030	1 942,60	1 948,43
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,20

1	2	3	4	5	6	7
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	20,00	2 184,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	500,00	1 050,00
56	11025884	Inel de stopare D200mm	buc			1 100,00 0,00
	25444d631d40	Inel de stopare D200mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
57	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3			2 134,11 69,82
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	69,82	69,82
	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	437,5000	3,50	1 531,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2800	386,67	494,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,10
	2952270004001	Malaxor	h-ut	0,3500	100,00	35,00
58	CA05F	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala pina la 15 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton clasa раствор М 100 заделка футляров насосом	m3			1 281,70 73,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	69,82	66,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	69,82	6,98
	266310210000p25	Раствор М 25	m3	1,0250	1 100,00	1 172,60
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,80
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	100,00	20,00
		1.6. Traversare prin metada inchisa Nr.2				
		1.6.1. Устройство котлована под установку для прокола				
59	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
60	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			143,83 143,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,82	143,83
61	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			21,64 21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
62	TsD04A	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 necoeziv	m3			60,74 60,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	69,82	60,74
63	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
64	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			1 291,15 615,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
		1.6.2. Монтаж футляров				

1	2	3	4	5	6	7
65	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			9 167,92 4 492,92
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	69,82	3 840,10
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	69,82	652,82
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	500,00	4 675,00
66	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mmPVC SN4	m			99,44 20,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	69,82	20,95
	1400500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime SN4 D160mm	m	1,0400	75,00	78,39
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10
67	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 316-420 mm Teava din otel D 377*6 mm	m			6 078,96 878,34
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	69,82	731,71
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	69,82	146,62
	2521216716002325	Teava din otel D 377*6 mm	m	1,0030	1 942,60	1 948,43
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	20,00	2 184,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	500,00	1 050,00
68	11025884	Inel de stopare D160mm	buc			850,00 0,00
	11025444d631d40	Inel de stopare D160mm	buc	1,0000	850,00	850,00
69	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3			2 134,11 69,82
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	69,82	69,82
	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	437,5000	3,50	1 531,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2800	386,67	494,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,10
	2952270004001	Malaxor	h-ut	0,3500	100,00	35,00
70	CA05F	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala pina la 15 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton clasa раствор M 100 заделка футляров насосом	m3			1 281,70 73,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	69,82	66,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	69,82	6,98
	266310210000p25	Раствор M 25	m3	1,0250	1 100,00	1 172,60
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,80
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	100,00	20,00
		1.7. Camine				
71	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 757,25 674,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	69,82	471,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	69,82	202,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,3800	1 650,00	499,58
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	125,00	20,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	450,00	480,59
72	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			2 271,49 779,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	69,82	545,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	69,82	233,89
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,3800	1 650,00	630,10
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	125,00	17,58
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,42

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	18,00	144,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	5,00	30,00
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	22,00	33,17
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	2,00	38,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	450,00	517,05
73	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII15-	buc			1 728,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII15-9 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 728,00	1 728,00
74	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII15-9	buc			1 614,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 614,00	1 614,00
75	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII15	buc			1 728,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 728,00	1 728,00
76	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII15-6	buc			1 036,00 0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KII15-6	buc	1,0000	1 036,00	1 036,00
77	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII15-1	buc			288,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII15-1(0,02 m3)	buc	1,0000	288,00	288,00
78	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII15-3	buc			444,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII15-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	444,00	444,00
79	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 594,01 968,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	69,82	677,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	69,82	290,45
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 650,00	681,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	125,00	16,37
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,51
80	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII10-	buc			864,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII10-10	buc	1,0000	864,00	864,00
81	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII10-10	buc			996,00 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KII10-10-2	buc	1,0000	996,00	996,00
82	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII10-9	buc			924,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII10-9	buc	1,0000	924,00	924,00
83	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII10-6	buc			738,00 0,00
	11110126331521	Inel prefabricat pt. camine KII10-6	buc	1,0000	738,00	738,00
84	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac LI	buc			1 500,00 0,00
	28752742000011	Capac cu rama din fonta *L	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
85	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu	buc			1 750,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac T				0,00
	287527420000021	Capac cu rama din fonta "T"	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
86	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (C02)	kg			35,26 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
87	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			1 244,78 449,69
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	69,82	449,69
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,80
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,29
88	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			709,15 97,75
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	69,82	97,75
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	433,33	550,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	350,00	60,99
89	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка вокруг колодцев)	m2			136,52 6,28
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	69,82	6,28
	11100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0710	1 791,67	127,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	350,00	3,05
90	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (наружные стены)	m2			36,62 4,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	69,82	4,19
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	30,60
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,10
		2. Montarea utilajului				
91	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300mm vana D300mm	buc			340,20 115,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	69,82	115,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	450,00	225,00
		3. Costul utilaj				
92	Pret de piata	Vana din fonta 300	buc			12 303,75 0,00
	47901000214	Vana din fonta 300	buc	1,0000	12 303,75	12 303,75

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Instalatii de epurare si retele
exterioare de canalizare s.
Bardar, r-nul Ialoveni nr. 12-1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-2
Rețele de canalizare C1**

Valoarea de deviz 1 889 575,06 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. Rețele de canalizare C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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	43,110	1 004,49 0,00	43 303,75 0,00
2	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	100 m3	2,380	1 102,50 0,00	2 623,95 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	143,000	143,83 143,83	20 567,58 20 567,58
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	81,600	92,16 92,16	7 520,45 7 520,45
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi	m2	5 312,000	31,58	167 764,65

1	2	3	4	5	6	7
		metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m			25,14	133 518,18
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	199,000	438,93 42,59	87 346,46 8 475,45
7	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	889,000	21,64 21,64	19 241,69 19 241,69
8	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	889,000	53,37 52,37	47 441,49 46 552,49
9	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	36,470	436,00 0,00	15 900,80 0,00
10	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	36,470	1 291,16 615,81	47 088,64 22 458,65
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	380,800	10,75 0,00	4 091,85 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,380	206,96 25,14	492,57 59,84
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				463 383,88 258 394,33
		1.2. Tevi si armatura				

1	2	3	4	5	6	7
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mmPVC SN4	m	1 540,000	99,44 20,95	153 131,44 32 256,84
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mmPVC SN8	m	100,000	110,67 20,95	11 067,19 2 094,60
15	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -315 mm PE80 SDR33 PN4	m	78,000	719,20 13,75	56 097,33 1 072,85
16	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	171,800	5,59 5,59	959,61 959,61
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				221 255,57 36 383,90
		1.3. Decaparea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Asfalt				
17	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	380,000	34,95 20,25	13 280,16 7 694,16
18	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	19,000	135,81 111,71	2 580,38 2 122,53
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	19,000	515,47 62,84	9 794,02 1 193,92
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	14,250	595,73 69,12	8 489,21 984,95
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	14,250	97,42 69,12	1 388,23 984,95
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor	t	0,110	18 640,91	2 050,50

1	2	3	4	5	6	7
		de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic			0,00	0,00
23	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	190,000	266,69 4,19	50 671,04 795,95
24	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	190,000	194,20 3,49	36 897,81 663,29
		Total Asfalt Inclusiv salariu				125 151,35 14 439,75
		1.3.2. Pietris				
25	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	93,000	20,74 9,98	1 928,89 928,54
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	62,000	515,48 62,84	31 959,45 3 895,96
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	46,500	595,75 69,12	27 702,43 3 214,16
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	46,500	97,42 69,12	4 530,11 3 214,16
29	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea gunoiului de la demolare)	100 m3	0,460	2 146,30 0,00	987,30 0,00
30	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	57,660	31,80 0,00	1 833,60 0,00
		Total Pietris Inclusiv salariu				68 941,78 11 252,82
		Total Decaparea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				194 093,13 25 692,57
		1.4. Camine				
31	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,650	1 757,58 674,46	2 900,01 1 112,86

1	2	3	4	5	6	7
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KI15-	buc	1,000	1 728,00 0,00	1 728,00 0,00
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI15-9	buc	1,000	1 614,00 0,00	1 614,00 0,00
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KI15	buc	1,000	1 728,00 0,00	1 728,00 0,00
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI15-6	buc	2,000	1 036,00 0,00	2 072,00 0,00
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KI01	buc	1,000	288,00 0,00	288,00 0,00
37	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KI7-3	buc	1,000	444,00 0,00	444,00 0,00
38	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	23,120	2 594,09 968,40	59 975,39 22 389,46
39	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KI10-	buc	36,000	864,00 0,00	31 104,00 0,00
40	AcE13A1	Elemente din beton armat	buc	36,000	996,00	35 856,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KIPI10			0,00	0,00
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI10-9	buc	27,000	924,00 0,00	24 948,00 0,00
42	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI10-6	buc	23,000	738,00 0,00	16 974,00 0,00
43	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KIIO1	buc	54,000	288,00 0,00	15 552,00 0,00
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KI7-3	buc	36,000	444,00 0,00	15 984,00 0,00
45	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac T	buc	37,000	1 750,00 0,00	64 750,00 0,00
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (C02)	kg	429,900	35,26 14,66	15 159,20 6 303,29
47	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,430	1 264,19 449,60	543,60 193,33

1	2	3	4	5	6	7
48	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	7,030	708,96 97,75	4 983,99 687,17
49	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка вокруг колодцев)	m2	70,300	136,53 6,28	9 598,17 441,75
		Total Camine Inclusiv salariu				306 202,36 31 127,86
		Total Retele de canalizare C1 Inclusiv salariu				1 184 934,94 351 598,66

		Total	lei	1 184 934,94
		Asigurari sociale	24,00 %	84 383,68
		Transportarea materialelor	4,00 %	28 074,38
		Total	100,00 +	1 297 393,00
		Cheltuieli de regie	14,50 %	188 121,98
		Total	100,00 +	1 485 514,98
		Beneficiu de deviz	6,00 %	89 130,90
		Total	100,00 +	1 574 645,88
		TVA	20,00 %	314 929,18
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 889 575,06 351 598,66

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Instalatii de epurare si retele
exterioare de canalizare s.
Bardar, r-nul Ialoveni nr. 12-1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2
Rețele de canalizare C1**

Valoarea de deviz 1 889 575,06 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 № 2-2:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	110,200	69,82	7 694,16
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 912,320	69,82	133 518,18
3.	7129020012800	Pavator	h-om	9,842	69,82	687,17
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	27,227	69,82	1 900,99
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,744	69,82	959,61
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	743,015	69,82	51 877,30
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,769	69,82	193,33
8.	7212030022700	Sudor	h-om	4,299	69,82	300,16
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	81,681	69,82	5 702,97
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 860,338	69,82	129 888,80
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,299	69,82	300,16
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	100,964	69,82	7 049,31
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	43,699	69,82	3 051,07
14.	9312040019600	Sapator	h-om	121,390	69,82	8 475,45
		Total manopera				351 598,66

Materiale:

1.	11100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	4,991	1 791,67	8 942,22
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	26,790	1 791,67	47 998,84
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	17,860	1 958,33	34 975,77
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	8,928	433,33	3 868,77
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	69,872	433,33	30 277,63
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	293,075	386,67	113 323,30
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,293	125,00	411,63
8.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	5,312	4 500,00	23 904,00
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,839	45,00	37,75
10.	23203226000401	Bitum	t	0,113	18 000,00	2 034,00
11.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,354	65,00	218,01
12.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,677	50,00	83,85
13.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,237	45,00	10,66
14.	25212167005001	Teava din PVC mufata de 9 m lungime SN4 D160mm	m	1 609,608	75,00	120 720,60
15.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	55,000	288,00	15 840,00

16.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	37,000	444,00	16 428,00
17.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10	buc	36,000	864,00	31 104,00
18.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	27,000	924,00	24 948,00
19.	26611264331011 661	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	23,000	738,00	16 974,00
20.	26611264331014 2	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-10-2	buc	36,000	996,00	35 856,00
21.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 728,00	1 728,00
22.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 614,00	1 614,00
23.	26611264331521 6	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	2,000	1 036,00	2 072,00
24.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 728,00	1 728,00
25.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	10,046	1 650,00	16 575,90
26.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,929	1 000,00	1 929,00
27.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,299	30,00	128,97
28.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	429,900	20,00	8 598,00
29.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	15,936	500,00	7 968,00
30.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	79,149	30,00	2 374,47
31.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,149	60,00	128,94
32.	28752742000002 1	Capac cu rama din fonta *T	buc	37,000	1 750,00	64 750,00
33.	31525212167010 01	Teava din polietilena D315 mm SDR33 PN4 PE80	m	79,962	679,50	54 334,18
34.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	88,900	10,00	889,00
35.	4100126202818	Apa	m3	12,150	10,00	121,50
36.	81400500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime SN8 D160mm	m	104,520	85,75	8 962,59
		Total materiale de construcții				701 859,58

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	85,050	65,00	5 528,26
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,053	100,00	105,30
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,033	500,00	16,50
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,586	450,00	1 163,70
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,508	400,00	1 003,20
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,343	350,00	1 520,05
7.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,508	500,00	1 254,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	93,730	490,00	45 927,70
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,194	450,00	987,30
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	39,752	400,00	15 900,80
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,952	450,00	428,40
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,640	100,00	164,00
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	14,725	20,00	294,50
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	378,923	65,00	24 629,99
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	111,720	50,00	5 586,00
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,340	250,00	585,00
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	45,459	450,00	20 456,55
18.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	6,112	300,00	1 833,60
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	11,691	350,00	4 091,85
		Total utilaje de construcții				131 476,70

Total	lei	1 184 934,94
-------	-----	--------------

Asigurari sociale	24,00 %	84 383,68
Transportarea materialelor	4,00 %	28 074,38
Total	100,00 +	1 297 393,00
Cheltuieli de regie	14,50 %	188 121,98
Total	100,00 +	1 485 514,98
Beneficiu de deviz	6,00 %	89 130,90
Total	100,00 +	1 574 645,88
TVA	20,00 %	314 929,18

Total deviz: **1 889 575,06**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Instalatii de epurare si retele exterioare
de canalizare s. Bardar, r-nul Ialoveni nr. 12-1****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele de canalizare C1				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			1 004,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,49
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
3	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			143,83 143,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,82	143,83
4	TsA02E	Sapatura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren mijlociu (intersecții cablu, conducte)	m3			92,16 92,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	69,82	92,16
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici așezați orizontal, la sapaturi executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea sapaturii până la 4 m, interspații între dulapi 0,21...0,60 m	m2			31,58 25,14
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	69,82	25,14
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 gr.pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	500,00	1,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,45
6	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			438,93 42,59
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	69,82	42,59
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	386,67	396,34
7	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărămarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			21,64 21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ	m3			53,37

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				52,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	69,82	52,37
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 291,16 615,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,75
12	TsC51B	Lucrări la descarcarea pamintului în depozit, teren categoria II	100 m3			206,96 25,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	433,33	1,82
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		1.2. Tevi și armatura				
13	AcA08A	Montarea în pamint, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mmPVC SN4	m			99,44 20,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	69,82	20,95
	25212167005001	Teava din PVC mufata de 9 m lungime SN4 D160mm	m	1,0400	75,00	78,39
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10
14	AcA08A	Montarea în pamint, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mmPVC SN8	m			110,67 20,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	69,82	20,95
	81400500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime SN8 D160mm	m	1,0400	85,75	89,63
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10
15	AcA10C	Montarea în pamint a tevilor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -315 mm PE80 SDR33 PN4	m			719,20 13,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	69,82	13,75
	315252121670100 1	Teava din polietilena D315 mm SDR33 PN4 PE80	m	1,0150	679,50	696,59
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	250,00	7,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	100,00	1,35
16	SF04B	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			5,59 5,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	69,82	5,59
		1.3. Decaparea și restabilirea drumului				
		1.3.1. Asfalt				
17	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul	m			34,95

1	2	3	4	5	6	7
		de uzura la drumuri				20,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	69,82	20,25
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
18	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			135,81 111,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	69,82	111,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	20,00	15,50
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			515,47 62,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	386,67	425,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			595,73 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	433,33	498,31
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			97,42 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0000	433,33	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 640,91 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 490,91
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
23	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			266,69 4,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	69,82	4,19
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 791,67	252,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	350,00	2,77
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	500,00	3,95
24	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			194,20 3,49
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	69,82	3,49
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 958,33	184,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	1,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	500,00	2,65
		1.3.2. Pietris				
25	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			20,74 9,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	69,82	9,98
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			515,48 62,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	386,67	425,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			595,75 69,12

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	433,33	498,33
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			97,42 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0000	433,33	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
29	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea gunoiului de la demolare)	100 m3			2 146,30 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,30
30	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t			31,80 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1060	300,00	31,80
		1.4. Camine				
31	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 757,58 674,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	69,82	471,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	69,82	202,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,3800	1 650,00	500,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,42
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	125,00	20,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	450,00	480,55
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KI15-	buc			1 728,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI15-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 728,00	1 728,00
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI15-9	buc			1 614,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 614,00	1 614,00
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KI15	buc			1 728,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KI15-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 728,00	1 728,00
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI15-6	buc			1 036,00 0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KI15-6	buc	1,0000	1 036,00	1 036,00
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KI10	buc			288,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KI10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	288,00	288,00
37	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KI7-3	buc			444,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	444,00	444,00
38	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 594,09 968,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	69,82	677,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	69,82	290,45
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 650,00	681,27

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	125,00	16,37
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,50
39	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII10-	buc			864,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII10-10	buc	1,0000	864,00	864,00
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII10	buc			996,00 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KII10-10-2	buc	1,0000	996,00	996,00
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII10-9	buc			924,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII10-9	buc	1,0000	924,00	924,00
42	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII10-6	buc			738,00 0,00
	266112643310116 61	Inel prefabricat pt. camine KII10-6	buc	1,0000	738,00	738,00
43	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII10	buc			288,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	288,00	288,00
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII7-3	buc			444,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	444,00	444,00
45	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac T	buc			1 750,00 0,00
	287527420000021	Capac cu rama din fonta *T	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (C02)	kg			35,26 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
47	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			1 264,19 449,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	69,82	449,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,79
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,79
48	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			708,96 97,75
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	69,82	97,75
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	433,33	550,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	350,00	60,89
49	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0	m2			136,53

1	2	3	4	5	6	7
		cm cu asternere manuala (отмостка вокруг колодцев)				6,28
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	69,82	6,28
	11100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0710	1 791,67	127,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	350,00	3,05

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Instalatii de epurare si retele
exterioare de canalizare
s.Bardar, r-nul Ialoveni nr. 12-1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-3
Rețele de canalizare Conducta sub presiune

Valoarea de deviz 631 915,09 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. Rețele de canalizare Conducta sub presiune				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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	4,020	1 004,50 0,00	4 038,09 0,00
2	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	100 m3	0,470	1 101,98 0,00	517,93 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,800	143,83 143,83	1 984,84 1 984,84
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	28,800	92,16 92,16	2 654,28 2 654,28

1	2	3	4	5	6	7
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	38,300	438,95 42,59	16 811,88 1 631,20
6	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	154,000	21,64 21,64	3 333,21 3 333,21
7	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	154,000	53,37 52,37	8 218,21 8 064,21
8	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	2,610	436,02 0,00	1 138,00 0,00
9	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	2,610	1 291,16 615,81	3 369,93 1 607,26
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	73,600	10,75 0,00	791,00 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,460	207,09 25,20	95,26 11,59
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				42 952,63 19 286,59
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140	m	730,000	119,48 10,26	87 219,90 7 492,38

1	2	3	4	5	6	7
		mm Teava PE100 PN6 D125 mm				
13		Banda de avertizare	m	730,000	2,00 0,00	1 460,00 0,00
14	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 125 mm Cot PE D125 mm 90*	buc	4,000	739,21 87,28	2 956,85 349,10
15	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 125 mm Cot PE D125 mm 60*	buc	2,000	2 149,01 87,28	4 298,02 174,55
16	CA05F	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala pina la 15 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton clasa 7.5	m3	0,700	1 281,31 73,31	896,92 51,32
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				96 831,69 8 067,35
		1.3. Camera de comutare 1.2				
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana D 100 mm	buc	3,000	2 703,40 38,40	8 110,20 115,20
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere D 100 mm	buc	2,000	4 718,40 38,40	9 436,80 76,80
19	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Трехходовой кран 50 mm	buc	2,000	3 538,46 38,40	7 076,92 76,80
20	IA18B	Armaturi fine : manometru ОБМ1-100	buc	2,000	431,99 27,93	863,98 55,86
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	2,000	1 977,64 62,14	3 955,28 124,28

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 100 mm				
22	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa D 110 mm	buc	5,000	410,88 83,78	2 054,42 418,92
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50- 100 mm Flansa libera D110 mm	buc	5,000	362,99 40,50	1 814,97 202,48
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie cu flansa din fonta 125*100 mm	buc	5,000	1 596,34 129,17	7 981,69 645,84
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Obturator din fonta D 100 mm	buc	1,000	2 922,64 62,14	2 922,64 62,14
		Total Camera de comutare 1.2 Inclusiv salariu				44 216,90 1 778,32
		1.4. Traversare prin metada inchisa Nr.1A 1.4.1. Устройство котлована под установку для прокола				
26	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,400	1 975,50 0,00	790,20 0,00
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	143,83 143,83	143,83 143,83
28	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	20,000	21,64 21,64	432,88 432,88

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
29	TsD04A	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 necoeziv	m3	20,000	60,74 60,74	1 214,87 1 214,87
30	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	0,200	436,00 0,00	87,20 0,00
31	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	0,200	1 291,15 615,80	258,23 123,16
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				2 927,21 1 914,74
		1.4.2. Монтаж футляров				
32	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,000	9 167,92 4 492,92	9 167,92 4 492,92
33	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Teava PE100 PN6 D125 mm	m	15,000	119,47 10,26	1 791,98 153,95
34	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 316-420 mm Teava din otel D 377*6 mm	m	12,000	6 078,96 878,34	72 947,55 10 540,02
35	11025884	Inel de stopare D125mm	buc	12,000	750,00	9 000,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
36	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3	1,000	2 134,11 69,82	2 134,11 69,82
37	CA05F	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala pina la 15 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton clasa раствор M 100 заделка футляров насосом	m3	0,500	1 281,70 73,30	640,85 36,65
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				95 682,41 15 293,36
		Total Traversare prin metada inchisa Nr.1A Inclusiv salariu				98 609,62 17 208,10
		1.5. Traversare prin metada inchisa Nr.2A 1.5.1. Устройство котлована под установку для прокола				
38	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,400	1 975,50 0,00	790,20 0,00
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	143,83 143,83	143,83 143,83
40	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	20,000	21,64 21,64	432,88 432,88
41	TsD04A	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	m3	20,000	60,74 60,74	1 214,87 1 214,87

1	2	3	4	5	6	7
		grosime pamint necoeziv				
42	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	0,200	436,00 0,00	87,20 0,00
43	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	0,200	1 291,15 615,80	258,23 123,16
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				2 927,21 1 914,74
		1.5.2. Монтаж футляров				
44	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,000	9 167,92 4 492,92	9 167,92 4 492,92
45	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6- PE, avind diametrul de 110-140 mm Teava PE100 PN6 D125 mm	m	15,000	119,47 10,26	1 791,98 153,95
46	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 316-420 mm Tiava din otel D 377*6 mm	m	12,000	6 078,96 878,34	72 947,55 10 540,02
47	11025884	Inel de stopare D125mm	buc	12,000	750,00 0,00	9 000,00 0,00
48	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3	1,000	2 134,11 69,82	2 134,11 69,82
49	CA05F	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de	m3	0,500	1 281,70 73,30	640,85 36,65

1	2	3	4	5	6	7
		betoane si turnarea cu pompa pe verticala pina la 15 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				95 682,41 15 293,36
		Total Traversare prin metada inchisa Nr.2A Inclusiv salariu				98 609,62 17 208,10
		1.6. Camine				
50	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,770	1 757,56 674,45	4 868,44 1 868,24
51	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.КЦД15-	buc	2,000	1 728,00 0,00	3 456,00 0,00
52	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦ15-6	buc	2,000	1 036,00 0,00	2 072,00 0,00
53	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦ15-9	buc	2,000	1 614,00 0,00	3 228,00 0,00
54	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.КЦП15	buc	2,000	1 728,00 0,00	3 456,00 0,00
55	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.КЦО1	buc	2,000	288,00 0,00	576,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
56	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KII7-3	buc	2,000	444,00 0,00	888,00 0,00
57	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac JI	buc	2,000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (C02)	kg	19,400	35,26 14,66	684,10 284,46
59	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,020	1 264,50 450,50	25,29 9,01
60	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	5,000	29,33 29,33	146,63 146,63
61	AcF01A calcul	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie PE D200 mm L=200 mm	buc	5,000	607,86 8,38	3 039,28 41,89
		Total Camine Inclusiv salariu				25 439,74 2 350,23
		Total Retele de canalizare Conducta sub presiune Inclusiv salariu				406 660,20 65 898,69

		Total	lei	406 660,20
		Asigurari sociale	24,00 %	15 815,69
		Transportarea materialelor	4,00 %	11 400,61
		Total	100,00 +	433 876,50
		Cheltuieli de regie	14,50 %	62 912,09
		Total	100,00 +	496 788,59

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	6,00 %			29 807,32
		Total	100,00 +			526 595,91
		TVA	20,00 %			105 319,18
						631 915,09
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				65 898,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Instalatii de epurare si retele
exterioare de canalizare
s.Bardar, r-nul Ialoveni nr. 12-1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3
Rețele de canalizare Conducta sub presiune**

Valoarea de deviz 631 915,09 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 № 2-3:						

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	69,100	69,82	4 824,56
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,300	69,82	160,59
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1,615	69,82	112,75
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,900	69,82	132,66
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	148,615	69,82	10 376,29
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,129	69,82	9,01
7.	7212030022700	Sudor	h-om	6,194	69,82	432,47
8.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,500	69,82	523,65
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,686	69,82	257,36
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	361,520	69,82	25 241,32
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	307,718	69,82	21 484,87
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,164	69,82	151,10
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,033	69,82	560,86
14.	9312040019600	Sapator	h-om	23,363	69,82	1 631,20
Total manopera						65 898,69

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	433,33	0,87
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,560	386,67	989,88
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	39,257	386,70	15 180,68
4.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 620,800	20,00	52 416,00
5.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,021	5,00	0,11
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,024	10,00	0,24
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,791	1 200,00	3 349,20
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,446	125,00	55,75
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,039	45,00	1,75
10.	23256	Banda de avertizare	m	730,000	2,00	1 460,00
11.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,156	65,00	10,14
12.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,078	50,00	3,90
13.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,021	40,00	0,84
14.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,011	45,00	0,49
15.	2513730000	Tub de protectie PE D200 mm L=200 mm	buc	5,250	568,75	2 985,94
16.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,492	50,00	674,60
17.	252121670100125	Teava PE100 PN6 D125 mm	m	755,769	92,88	70 195,82
18.	25212167010016125	Teava PE100 PN6 D125 mm	m	31,058	92,88	2 884,66

19.	25212167160023 25	Teava din otel D 377*6 mm	m	24,072	1 942,60	46 762,26
20.	25231567138111 10	Capat flansa D 110 mm	buc	5,050	110,00	555,50
21.	25231567138112 560	Cot PE D125 mm 60*	buc	2,020	1 756,67	3 548,47
22.	25231567138112 590	Cot PE D125 mm 90*	buc	4,040	360,83	1 457,75
23.	25444d631d40	Inel de stopare D125mm	buc	24,000	750,00	18 000,00
24.	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	875,000	3,50	3 062,50
25.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,000	288,00	576,00
26.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	444,00	888,00
27.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1 728,00	3 456,00
28.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 614,00	3 228,00
29.	26611264331521 6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	2,000	1 036,00	2 072,00
30.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 728,00	3 456,00
31.	266310210000p2 5	Раствор М25	m3	1,812	1 100,00	1 993,20
32.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,839	1 650,00	1 384,35
33.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,229	1 000,00	229,00
34.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,194	30,00	5,82
35.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	19,400	20,00	388,00
36.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,097	60,00	5,82
37.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	41,200	10,00	412,00
38.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	57,000	15,00	855,00
39.	2874117300015	Трехходовой кран 50 mm	buc	2,000	3 500,00	7 000,00
40.	2874117300050	Vana D 100 mm	buc	3,120	2 562,50	7 995,00
41.	2874117300051	Clapeta de retinere D 100 mm	buc	2,080	4 500,00	9 360,00
42.	28752741101001 24100	Reductie cu flansa din fonta 125*100 mm	buc	5,000	1 281,67	6 408,35
43.	28752742000011	Capac cu rama din fonta *L	buc	2,000	1 500,00	3 000,00
44.	28752744282001 10	Flansa libera D110 mm	buc	5,150	182,60	940,39
45.	28752794156100	Teu cu flanse D 100 mm	buc	2,000	1 805,00	3 610,00
46.	28752794156130	Obturator din fonta D 100 mm	buc	1,000	2 750,00	2 750,00
47.	33205000000001 1	manometru ОБМ1-100	buc	2,020	400,00	808,00
48.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,400	10,00	154,00
49.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,620	10,00	6,20
50.	4100126202818	Apa	m3	43,680	10,00	436,80
		Total materiale de construcții				285 015,28

Utilaje de construcții:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,170	100,00	17,00
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	8,739	100,00	873,90
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	12,300	100,00	1 230,00
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,298	490,00	4 556,02
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,512	450,00	1 580,40
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,281	400,00	1 312,40
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,184	450,00	82,80
8.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	69,100	500,00	34 550,00
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,340	100,00	34,00
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,098	100,00	9,80
11.	2952270004001	Malaxor	h-ut	0,700	100,00	70,00
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	31,274	65,00	2 032,81
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	22,800	250,00	5 700,00
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,900	150,00	1 035,00
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,400	100,00	540,00

16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,958	450,00	1 331,10
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,260	350,00	791,00
		Total utilaje de construcții				55 746,23

Total	lei	406 660,20
Asigurari sociale	24,00 %	15 815,69
Transportarea materialelor	4,00 %	11 400,61
Total	100,00 +	433 876,50
Cheltuieli de regie	14,50 %	62 912,09
Total	100,00 +	496 788,59
Beneficiu de deviz	6,00 %	29 807,32
Total	100,00 +	526 595,91
TVA	20,00 %	105 319,18

Total deviz:

**631 915,0
9**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Instalatii de epurare si retele exterioare
de canalizare s.Bardar, r-nul Ialoveni nr. 12-1****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele de canalizare Conducta sub presiune				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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			1 004,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
2	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	100 m3			1 101,98 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 101,98
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			143,83 143,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,82	143,83
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			92,16 92,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	69,82	92,16
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			438,95 42,59
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	69,82	42,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	386,70	396,36
6	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			21,64 21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
7	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			53,37 52,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	69,82	52,37
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
8	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			436,02 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,02

1	2	3	4	5	6	7
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesiv de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 291,16 615,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,75
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			207,09 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	433,33	1,89
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Teava PE100 PN6 D125 mm	m			119,48 10,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	69,82	10,26
	252121670100125	Teava PE100 PN6 D125 mm	m	1,0150	92,88	96,16
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	250,00	7,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
13		Banda de avertizare	m			2,00 0,00
	23256	Banda de avertizare	m	1,0000	2,00	2,00
14	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 125 mm Cot PE D125 mm 90*	buc			739,21 87,28
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2500	69,82	87,28
	252315671381125 90	Cot PE D125 mm 90*	buc	1,0100	360,83	364,44
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	100,00	115,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	150,00	172,50
15	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 125 mm Cot PE D125 mm 60*	buc			2 149,01 87,28
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2500	69,82	87,28
	252315671381125 60	Cot PE D125 mm 60*	buc	1,0100	1 756,67	1 774,23
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	100,00	115,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	150,00	172,50
16	CA05F	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala pina la 15 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton clasa 7.5	m3			1 281,31 73,31
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	69,82	66,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	69,82	6,99
	266310210000p25	ПастБор M25	m3	1,0250	1 100,00	1 172,29
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,71
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	100,00	20,00
		1.3. Camera de comutare 1.2				
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			2 703,40

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana D 100 mm				38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	2874117300050	Vana D 100 mm	buc	1,0000	2 562,50	2 665,00
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere D 100 mm	buc			4 718,40 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	2874117300051	Clapeta de retinere D 100 mm	buc	1,0000	4 500,00	4 680,00
19	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Трехходовой кран 50 mm	buc			3 538,46 38,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	69,82	38,40
	2874117300015	Трехходовой кран 50 mm	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	10,00	0,06
20	IA18B	Armaturi fine : manometru OBM1-100	buc			431,99 27,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	69,82	27,93
	332050000000011	manometru OBM1-100	buc	1,0100	400,00	404,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	10,00	0,06
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 100 mm	buc			1 977,64 62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	28752794156100	Teu cu flanse D 100 mm	buc	1,0000	1 805,00	1 805,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
22	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa D 110 mm	buc			410,88 83,78
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	69,82	83,78
	2523156713811110	Capat flansa D 110 mm	buc	1,0100	110,00	111,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50- 100 mm Flansa libera D110 mm	buc			362,99 40,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,50
	2875274428200110	Flansa libera D110 mm	buc	1,0000	182,60	188,08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	10,00	82,40
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie cu flansa din fonta 125*100 mm	buc			1 596,34 129,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	69,82	129,17
	2875274110100124100	Reductie cu flansa din fonta 125*100 mm	buc	1,0000	1 281,67	1 281,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Obturator din fonta D 100 mm	buc			2 922,64 62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	28752794156130	Obturator din fonta D 100 mm	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
		1.4. Traversare prin metada inchisa Nr.1A				

1	2	3	4	5	6	7
		1.4.1. Устройство котлована под установку для прокола				
26	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			143,83 143,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,82	143,83
28	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			21,64 21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
29	TsD04A	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 necoeziv	m3			60,74 60,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	69,82	60,74
30	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
31	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			1 291,15 615,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
		1.4.2. Монтаж футляров				
32	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			9 167,92 4 492,92
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	69,82	3 840,10
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	69,82	652,82
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	500,00	4 675,00
33	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Teava PE100 PN6 D125 mm	m			119,47 10,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	69,82	10,26
	252121670100161 25	Teava PE100 PN6 D125 mm	m	1,0150	92,88	96,16
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	250,00	7,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
34	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 316-420 mm Teava din otel D 377*6 mm	m			6 078,96 878,34
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	69,82	731,71
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	69,82	146,62
	252121671600232 5	Teava din otel D 377*6 mm	m	1,0030	1 942,60	1 948,43
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	20,00	2 184,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	500,00	1 050,00
35	11025884	Inel de stopare D125mm	buc			750,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	25444d631d40	Inel de stopare D125mm	buc	1,0000	750,00	750,00
36	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3			2 134,11
						69,82
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	69,82	69,82
	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	437,5000	3,50	1 531,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2800	386,67	494,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,10
	2952270004001	Malaxor	h-ut	0,3500	100,00	35,00
37	CA05F	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala pina la 15 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton clasa раствор M 100 заделка футляров насосом	m3			1 281,70
						73,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	69,82	66,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	69,82	6,98
	266310210000p25	Раствор M25	m3	1,0250	1 100,00	1 172,60
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,80
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	100,00	20,00
		1.5. Traversare prin metada inchisa Nr.2A				
		1.5.1. Устройство котлована под установку для прокола				
38	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			143,83
						143,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,82	143,83
40	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			21,64
						21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
41	TsD04A	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 necoeziv	m3			60,74
						60,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	69,82	60,74
42	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			436,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
43	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			1 291,15
						615,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
		1.5.2. Монтаж футляров				
44	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a	buc			9 167,92

1	2	3	4	5	6	7
		sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm				4 492,92
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	69,82	3 840,10
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	69,82	652,82
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	500,00	4 675,00
45	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Teava PE100 PN6 D125 mm	m			119,47 10,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	69,82	10,26
	25212167010016125	Teava PE100 PN6 D125 mm	m	1,0150	92,88	96,16
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	250,00	7,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
46	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 316-420 mm Tiava din otel D 377*6 mm	m			6 078,96 878,34
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	69,82	731,71
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	69,82	146,62
	2521216716002325	Teava din otel D 377*6 mm	m	1,0030	1 942,60	1 948,43
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	20,00	2 184,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	500,00	1 050,00
47	11025884	Inel de stopare D125mm	buc			750,00 0,00
	25444d631d40	Inel de stopare D125mm	buc	1,0000	750,00	750,00
48	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3			2 134,11 69,82
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	69,82	69,82
	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	437,5000	3,50	1 531,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2800	386,67	494,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,10
	2952270004001	Malaxor	h-ut	0,3500	100,00	35,00
49	CA05F	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala pina la 15 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 281,70 73,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	69,82	66,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	69,82	6,98
	266310210000p25	Раствор М25	m3	1,0250	1 100,00	1 172,60
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,80
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	100,00	20,00
		1.6. Camine				
50	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 757,56 674,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	69,82	471,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	69,82	202,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,3800	1 650,00	499,77
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,67
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	125,00	20,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	450,00	480,54
51	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.КЩД15-	buc			1 728,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЩД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 728,00	1 728,00
52	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			1 036,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII15-6				0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	1 036,00	1 036,00
53	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII15-9	buc			1 614,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 614,00	1 614,00
54	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII15	buc			1 728,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 728,00	1 728,00
55	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII01	buc			288,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	288,00	288,00
56	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII7-3	buc			444,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	444,00	444,00
57	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac JI	buc			1 500,00 0,00
	28752742000011	Capac cu rama din fonta *L	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (C02)	kg			35,26 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
59	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 264,50 450,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	69,82	450,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,50
60	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			29,33 29,33
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	69,82	4,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	69,82	25,14
61	AcF01A calcul	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie PE D200 mm L=200 mm	buc			607,86 8,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	69,82	8,38
	2513730000	Tub de protectie PE D200 mm L=200 mm	buc	1,0000	568,75	597,19
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	50,00	2,10
	1714227322926	Fringhie de cinpa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	40,00	0,17

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.