

**Imbunatatirea si dezvoltarea
infrastructurii serviciilor publice
rurale din satul Milestii Mici,
raionul Ialoveni, prin constructia
unei statii de epurare pentru
localitate**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele exterioare de canalizare.

Valoarea de deviz 321 154,55 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasaminte				
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	6,01	819,97 0,00	4 928,00 0,00
2	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,23	939,13 0,00	216,00 0,00
3	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	31,18	89,40 89,40	2 787,60 2 787,60
4	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din	h-ut	0,20	367,00	73,40

1	2	3	4	5	6	7
		sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h			0,00	0,00
5	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (pentru drenaj в мокрых грунтах)	m3	4,26	434,31 70,14	1 850,15 298,80
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	2,84	343,94 36,55	976,80 103,80
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	158,76	18,60 18,60	2 953,20 2 953,20
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	158,76	46,50 45,00	7 382,40 7 144,20
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	4,65	423,05 0,00	1 967,16 0,00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	4,65	783,77 529,16	3 644,55 2 460,60
11	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	100 m3	0,12	900,00 0,00	108,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (вытесненный грунт от труб, песчанной подготовкой и щебёночным дренажом)				
12	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (вытесненный грунт от труб и песчанной подготовки)	t	19,52	24,10 0,00	470,40 0,00
13	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,12	129,33 0,00	15,52 0,00
		Total Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu				27 373,18 15 748,20
		2. Sistem C1				
		2.1. Montarea tevilor si armaturi				
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm - Conducta PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	345,50	202,81 23,40	70 070,67 8 085,00
15	AcA07C1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=200mm	buc	1,00	10,80 10,80	10,80 10,80
16	pret de peata	Banda de avertizare	m	345,50	1,25 0,00	431,88 0,00
17	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	34,55	4,79 4,79	165,60 165,60
		Total Montarea tevilor si armaturi Inclusiv salariu				70 678,95 8 261,40
		2.2. Clapeta de retinere d=200mm				
18	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Clapeta de retinere d=200)	buc	1,00	8 209,72 111,00	8 209,72 111,00
19	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Оголовок выпуска -бетонная	m3	0,64	1 366,19 270,00	874,36 172,80

1	2	3	4	5	6	7
		стенка 2300x1400x200 -бетон B22,5)				
20	AcF03E	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 balast -pavaj din piatra L=4.0m.B=1.0m, t=0.1m	m3	0,40	414,88 51,00	165,95 20,40
		Total Clapeta de retinere d=200mm Inclusiv salariu				9 250,03 304,20
		2.3. Caminuri pentru canalizare				
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,36	822,22 0,00	296,00 0,00
22	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)	100 m3	0,70	783,43 528,86	548,40 370,20
23	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,80	123,67 123,67	222,60 222,60
24	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	6,11	2 345,27 832,24	14 329,57 5 085,00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД10	buc	11,00	625,00 0,00	6 875,00 0,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	1,00	600,00	600,00

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI10-6			0,00	0,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI10-9	buc	11,00	780,00 0,00	8 580,00 0,00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI11-10-1	buc	11,00	780,00 0,00	8 580,00 0,00
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI10-1	buc	11,00	200,00 0,00	2 200,00 0,00
30	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	1,34	1 832,22 579,85	2 455,18 777,00
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KI11-15)	buc	1,00	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	1,00	720,00 0,00	720,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII15-6)				
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII15-9)	buc	1,00	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIIPI1-15-1)	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIIQO-1)	buc	1,00	200,00 0,00	200,00 0,00
36		Scara	kg	122,80	18,00 0,00	2 210,40 0,00
37		Consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg	245,92	18,00 0,00	4 426,56 0,00
38	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	0,37	1 081,38 385,95	400,11 142,80
39	IzF18A	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete din elemente prefabricate, aplicate in grosime medie de 0,5 cm -fara nesip	m2	6,00	22,39 12,00	134,36 72,00

1	2	3	4	5	6	7
40	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)	m2	6,60	40,65 3,64	268,31 24,00
41	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta- beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	12,00	1 282,20 49,20	15 386,40 590,40
42	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	12,50	18,62 18,62	232,80 232,80
43	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	12,50	46,52 45,02	581,55 562,80
44	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	0,25	419,04 0,00	104,76 0,00
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,25	785,28 530,40	196,32 132,60
46	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	6,41	436,71 17,97	2 799,28 115,20
47	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace	m3	4,49	1 486,99	6 676,58

1	2	3	4	5	6	7
		clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C10/8 (Bc10/B150- (устройство бетонной отмостки)			231,05	1 037,40
		Total Caminuri pentru canalizare Inklusiv salariu				82 674,18 9 364,80
		2.4. Sistem A1 (laSEAU)				
48	AcA52A	Teava din poleitelenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant cu diametrul de 63 mm PE100 SDR17 PN10	m	316,00	74,99 3,24	23 695,85 1 024,20
49	pret de peata	Banda de avertizare	m	316,00	1,25 0,00	395,00 0,00
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm Vana din fontă d=50mm	buc	2,00	1 006,00 33,00	2 012,00 66,00
51	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm Ventil d=32mm	buc	2,00	155,00 33,00	310,00 66,00
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (însurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting din polietilenă, teavile având diametrul de 50 - 110 mm (Piesa bransare întărită d=75x2")	buc	1,00	189,80 34,80	189,80 34,80
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (însurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting din polietilenă, teavile având diametrul de 50 - 110 mm (Racord PE compreseune cu flanșă PE d=63x50 mm)	buc	1,00	209,80 34,80	209,80 34,80
54	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanșelor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul tevelor, având diametrul de 50- 100 mm (Capat flanșă PE100 d=63mm)	buc	4,00	273,25 53,40	1 093,00 213,60

1	2	3	4	5	6	7
55	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 d=63mm)	buc	4,00	243,08 34,80	972,32 139,20
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50- 110 mm. Teu compreseune d=63x63	buc	1,00	314,96 34,80	314,96 34,80
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50- 110 mm. Mufa compreseune redusa d=63x32	buc	2,00	160,46 34,80	320,92 69,60
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord compreseune FE d=32x1")	buc	4,00	132,80 34,80	531,20 139,20
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50- 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE 90gr. d=63 mm)	buc	2,00	311,80 34,80	623,60 69,60
60	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -beton pentru suportului	m3	0,16	1 755,88 341,25	280,94 54,60
61	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	316,00	3,90 2,40	1 232,40 758,40
62	AcF12A	Proba de presiune a conductelor	m	316,00	0,32	100,05

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm			0,25	78,00
		Total Sistem A1 (laSEAU) Inclusiv salariu				32 281,84 2 782,80
		Total Sistem C1 Inclusiv salariu				194 885,00 20 713,20

		Total	lei	222 258,18
		Fond social	24,00 %	8 750,74
		Transportarea materialelor	7,00 %	11 826,39
		Total	100,00 +	242 835,31
		Cheltuieli de regie	7,00 %	16 998,47
		Total	100,00 +	259 833,78
		Beneficiu de deviz	3,00 %	7 795,01
		Total	100,00 +	267 628,79
		TVA	20,00 %	53 525,76
		Total deviz:		321 154,55
		Inclusiv salariu		36 461,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Imbunatatirea si dezvoltarea
infrastructurii serviciilor publice
rurale din satul Milestii Mici,
raionul Ialoveni, prin constructia
unei statii de epurare pentru
localitate**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Retele exterioare de canalizare.

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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	18,96	60,00	1 137,60
2.	7129020012800	Pavator	h-om	1,92	60,00	115,20
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,84	60,00	590,40
4.	7132040012700	Parchetar	h-om	1,20	60,00	72,00
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,40	60,00	24,00
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,76	60,00	165,60
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	232,27	60,00	13 936,20
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,68	60,00	760,80
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,38	60,00	142,80
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	281,11	60,00	16 866,60
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,81	60,00	468,60
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,31	60,00	1 758,60
13.	9312040019600	Sapator	h-om	7,05	60,00	423,00
		Total manopera				36 461,40

Materiale:

1.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	8,14	322,00	2 621,08
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,55	355,00	195,25
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,69	300,00	1 407,00
4.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	4,37	355,00	1 551,35
5.	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	0,41	355,00	145,55
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,36	22,00	7,92
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,80	133,00	106,40
8.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	7,46	7,00	52,22
9.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00	700,00	0,00
10.	2131231	Confectii metalice inglobate in beton -Scara	kg	122,80	18,00	2 210,40
11.	21312312	Confectii metalice inglobate in beton	kg	245,92	18,00	4 426,56
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,72	41,55	29,92
13.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	11,22	17,00	190,74
14.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,89	55,00	158,95
15.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,44	33,00	47,52
16.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,20	65,00	13,00
17.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,17	22,00	113,74
18.	25212167005001	Conducta PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	362,85	170,83	61 985,67
19.	25212167100011 1	Teava polietilena 63 mm PE100 SDR17 PN10	m	316,95	65,11	20 636,61
20.	25231567138112	Piesa bransare intarita d=75x2")	buc	1,00	155,00	155,00
21.	25231567138114	Racord PE compreseune cu flansa PE d=63x50 mm)	buc	1,00	175,00	175,00
22.	25231567138114 4	Teu compreseune d=63x63	buc	1,03	272,00	280,16
23.	25231567138114 5	Mufa compreseune redusa d=63x32	buc	2,06	122,00	251,32
24.	25231567138114 6	Racord compreseune FE d=32x1")	buc	4,00	98,00	392,00
25.	25231567138114 7	Cot PE 90gr. d=63 mm)	buc	2,00	277,00	554,00
26.	26511221004022	Ciment M-400	kg	18,82	2,20	41,40

27.	26511221004142	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	177,34	2,20	390,15
28.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	44,82	2,82	126,39
29.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	11,00	625,00	6 875,00
30.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,17 m3)	buc	1,00	600,00	600,00
31.	26611264331011 12	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	11,00	780,00	8 580,00
32.	26611264331011 13	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10m3)	buc	11,00	780,00	8 580,00
33.	26611264331011 14	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	11,00	200,00	2 200,00
34.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
35.	26611264331520 2	Inel prefabricate pt. КЦ15-6(0,27m3)	buc	1,00	720,00	720,00
36.	26611264331520 3	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
37.	26611264331520 4	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27m3)	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
38.	26611264331520 5	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00	200,00	200,00
39.	26631021000002	Beton C10/8(Bc10 (B150)	m3	4,65	1 200,00	5 580,00
40.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,60	1 350,00	4 860,00
41.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,58	1 200,00	696,00
42.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,03	1 100,00	33,00
43.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,96	2,50	82,40
44.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,00	8,50	76,50
45.	28741173000001	Vana din fonta d=50mm	buc	2,00	973,00	1 946,00
46.	28741173000002	Ventil d=32mm	buc	2,00	122,00	244,00
47.	28752741101001	Clapeta de retinere d=200	buc	1,00	8 000,00	8 000,00
48.	28752742000001	Capac cu rama Тип Л)	buc	12,00	1 233,00	14 796,00
49.	28752744001002	Capat flansa PE100 d=63mm	buc	4,20	177,00	743,40
50.	28752744282004	Flansa libera d=63mm)	buc	4,12	160,00	659,20
51.	32131	Banda de avertizare	m	661,50	1,25	826,88
52.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	17,13	15,00	256,95
53.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,24	15,00	3,60
54.	4100116202820	Apa potabila	m3	31,60	15,00	474,00
55.	4100126202818	Apa	m3	0,01	15,00	0,15
		Total materiale de construcții				168 948,38

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,63	35,00	22,05
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02	35,00	0,70
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,40	45,00	63,00
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,87	400,00	5 548,00
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,34	388,00	2 071,92
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,04	388,00	15,52
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,17	22,00	69,74
8.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,05	55,00	2,75
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	52,81	27,00	1 425,87
10.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,09	15,00	1,35
11.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	0,20	45,00	9,00
12.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,60	85,00	136,00
13.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,52	322,00	2 099,44
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,98	377,00	4 893,46
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,04	480,00	19,20
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,98	480,00	470,40
		Total utilaje de construcții				16 848,40

Total	lei	222 258,18
Fond social	24,00 %	8 750,74
Transportarea materialelor	7,00 %	11 826,39
Total	100,00 +	242 835,31
Cheltuieli de regie	7,00 %	16 998,47
Total	100,00 +	259 833,78
Beneficiu de deviz	3,00 %	7 795,01
Total	100,00 +	267 628,79
TVA	20,00 %	53 525,76

Total deviz: **321 154,55**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Imbunatatirea si dezvoltarea
infrastructurii serviciilor publice rurale din satul
Milestii Mici, raionul Ialoveni, prin constructia
unei statii de epurare pentru localitate**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasaminte				
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			819,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,97
2	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			939,13 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	939,13
3	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu	m3			89,40 89,40

1	2	3	4	5	6	7
		evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	60,00	89,40
4	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			367,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	45,00	45,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	322,00	322,00
5	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (pentru drenaj в мокрых грунтах)	m3			434,31 70,14
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	60,00	70,14
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	355,00	364,17
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			343,94 36,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,39
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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
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			46,50 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
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			423,05 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	388,00	423,05
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			783,77 529,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,16
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	27,00	254,61
11	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 (вытесненный грунт от труб, песчанной подготовкой и щебёночным дренажом)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
12	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (вытесненный грунт от труб и песчанной подготовки)	t			24,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	480,00	24,10
13	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			129,33 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	388,00	129,33
		2. Sistem C1				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Montarea tevilor si armaturi				
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm - Conducta PVC SN4 SDR41 d=200mm	m			202,81 23,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	60,00	23,40
	25212167005001	Conducta PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	1,0450	170,83	179,41
15	AcA07C1	Pentru fiecare subtraversari cablului, canale, telefonie, etc. se adauga d=200mm	buc			10,80 10,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1800	60,00	10,80
16	pret de peata	Banda de avertizare	m			1,25 0,00
	32131	Banda de avertizare	m	1,0000	1,25	1,25
17	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			4,79 4,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	60,00	4,79
		2.2. Clapeta de retinere d=200mm				
18	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Clapeta de retinere d=200)	buc			8 209,72 111,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	28752741101001	Clapeta de retinere d=200	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	8,50	76,50
19	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Оголовок выпуска -бетонная стенка2300x1400x200 -бетон B22,5)	m3			1 366,19 270,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	60,00	245,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,38
	26511221004142	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	273,0000	2,20	609,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	225,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	355,00	244,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,45
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,06
20	AcF03E	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 balast -pavaj din piatra L=4.0m.B=1.0m, t=0.1m	m3			414,88 51,00
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	60,00	51,00
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	355,00	363,88
		2.3. Caminuri pentru canalizare				
21	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			822,22 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	822,22
22	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)	100 m3			783,43 528,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	528,86
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	27,00	254,57
23	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			123,67

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				123,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,67
24	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			2 345,27 832,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	60,00	582,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	60,00	249,62
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4710	1 350,00	640,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	133,00	17,41
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 200,00	92,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	300,00	48,12
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	377,00	712,66
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI1110	buc			625,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KI11-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	625,00	625,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI110-6	buc			600,00 0,00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KI11-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI110-9	buc			780,00 0,00
	266112643310111 2	Inel prefabricat pt. camine KI11-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI111-10-1	buc			780,00 0,00
	266112643310111 3	Placi prefabricate pt. camine KI111-10-1(0,10m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI110-1	buc			200,00 0,00
	266112643310111 4	Inel de reazem KI110-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
30	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			1 832,22 579,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	60,00	405,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	60,00	174,18
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 350,00	705,22
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 200,00	98,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	300,00	44,78
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,20	1,54
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	377,00	402,32
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KI11-15)	buc			1 200,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI11-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KI115-	buc			720,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		6)				
	266112643315202	Inel prefabricate pt. KII15-6(0,27m3)	buc	1,0000	720,00	720,00
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII15-9)	buc			1 200,00 0,00
	266112643315203	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII15-1)	buc			1 250,00 0,00
	266112643315204	Placi prefabricate pt. camine KII15-15(0,27m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII15-1)	buc			200,00 0,00
	266112643315205	Inel de reazem KII15-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
36		Scara	kg			18,00 0,00
	2131231	Confectii metalice inglobate in beton -Scara	kg	1,0000	18,00	18,00
37		Consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg			18,00 0,00
	21312312	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
38	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			1 081,38 385,95
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	385,95
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,59
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	33,00	128,43
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	65,00	35,14
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	41,55	80,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	22,00	21,41
39	IzF18A	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete din elemente prefabricate, aplicate in grosime medie de 0,5 cm -fara nesip	m2			22,39 12,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2000	60,00	12,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	15,00	0,03
	26511221004022	Ciment M-400	kg	2,1600	2,20	4,75
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0050	1 100,00	5,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	35,00	0,12
40	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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)	m2			40,65 3,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	60,00	3,64
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,00	28,90
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	7,00	7,91
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	15,00	0,20
41	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta- beton	buc			1 282,20

1	2	3	4	5	6	7
		fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)				49,20
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	60,00	49,20
	28752742000001	Capac cu rama Тип Л)	buc	1,0000	1 233,00	1 233,00
42	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			18,62
						18,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,62
43	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			46,52
						45,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,02
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
44	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			419,04
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	388,00	419,04
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			785,28
						530,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	530,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	27,00	254,88
46	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			436,71
						17,97
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	60,00	17,97
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	322,00	408,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	45,00	9,83
47	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C10/8 (Bc10/B150- (устройство бетонной отмостки)	m3			1 486,99
						231,05
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,00	206,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,05
	26631021000002	Beton C10/8(Bc10 (B150)	m3	1,0200	1 200,00	1 242,76
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,18
		2.4. Sistem A1 (laSEAU)				
48	AcA52A	Teava din poleitelenă, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 63 mm PE100 SDR17 PN10	m			74,99
						3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	252121671000111	Teava polietilena 63 mm PE100 SDR17 PN10	m	1,0030	65,11	65,31
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	322,00	6,44
49	pret de peata	Banda de avertizare	m			1,25
						0,00
	32131	Banda de avertizare	m	1,0000	1,25	1,25
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm	buc			1 006,00
						33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	28741173000001	Vana din fonta d=50mm	buc	1,0000	973,00	973,00
51	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			155,00

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Ventil d=32mm				33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	28741173000002	Ventil d=32mm	buc	1,0000	122,00	122,00
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Piesa bransare intarita d=75x2")	buc			189,80
						34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567138112	Piesa bransare intarita d=75x2")	buc	1,0000	155,00	155,00
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord PE compreseune cu flansa PE d=63x50 mm)	buc			209,80
						34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567138114	Racord PE compreseune cu flansa PE d=63x50 mm)	buc	1,0000	175,00	175,00
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm (Capat flansa PE100 d=63mm)	buc			273,25
						53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752744001002	Capat flansa PE100 d=63mm	buc	1,0000	177,00	185,85
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
55	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 d=63mm)	buc			243,08
						34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	28752744282004	Flansa libera d=63mm)	buc	1,0000	160,00	164,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,88
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,60
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50- 110 mm. Teu compreseune d=63x63	buc			314,96
						34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381144	Teu compreseune d=63x63	buc	1,0300	272,00	280,16
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50- 110 mm. Mufa compreseune redusa d=63x32	buc			160,46
						34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381145	Mufa compreseune redusa d=63x32	buc	1,0300	122,00	125,66
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord compreseune FE d=32x1")	buc			132,80
						34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381146	Racord compreseune FE d=32x1")	buc	1,0000	98,00	98,00
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50- 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE 90gr. d=63 mm)	buc			311,80
						34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381147	Cot PE 90gr. d=63 mm)	buc	1,0000	277,00	277,00
60	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -beton pentru suportului	m3			1 755,88
						341,25
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	60,00	318,75

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	22,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,82	789,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	300,00	225,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	355,00	244,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,69
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,75
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,19
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
61	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,90 ----- 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
62	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm	m			0,32 ----- 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	35,00	0,07

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.