

**Lucrari de constructie a
sistemului de apeduct si
canalizare, inclusiv statia de
epurare din s. Bacioi, s.
Straisteni, s. Braila, com. Bacioi,
mun. Chisinau. Etapa I - retele
de alimentare cu apa in s**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1(2-8-1)
Castel de apa V=50 m3 H=18m. (2buc) Platf.B1

Valoarea de deviz 906 028,50 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. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata.	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	2,00	201 500,00 0,00	403 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			403 000,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,20 %			4 836,00
		Total Valoarea utilajului. Inclusiv salariu				407 836,00
		2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (nu include metalul)	t	12,346	5 191,65 3 640,00	64 096,11 44 939,44
		<i>Total</i>	lei			64 096,11
		<i>Contributii asigurari sociale</i>	24,00 %			10 785,47
		<i>Total</i>	100,00 +			74 881,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	42,00 %			18 874,56
		<i>Total</i>	100,00 +			93 756,14

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	4,50 %			4 219,03
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				97 975,17 44 939,44
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente.				
		3.1.1. Котлован под опоры - 2шт				
3	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	4,50	676,50 0,00	3 044,25 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,00	82,40 82,40	329,60 329,60
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтовая подушка Н=1,5 м	100 m3	1,16	2 060,19 7,60	2 389,83 8,82
6	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 (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3	3,09	262,14 0,00	810,03 0,00
7	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,09	820,35 352,80	2 534,88 1 090,15
		Total Котлован под опоры - 2шт Inclusiv salariu				9 108,59 1 428,57
		Total Lucrari terasamente. Inclusiv salariu				9 108,59 1 428,57
		3.2. Lucrari de constructii				
8	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,40	1 680,55 272,40	672,22 108,96
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace	m3	58,80	1 231,49	72 411,60

1	2	3	4	5	6	7
		clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Фундамент из бетона B15)			176,00	10 348,80
10	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2	47,10	169,75 64,00	7 995,30 3 014,40
11	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки C1,2 в фундаменте)	kg	786,20	20,40 1,20	16 041,82 943,44
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл.детали)	kg	357,12	32,80 8,40	11 713,44 2 999,81
13	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	0,23	826,30 257,60	190,05 59,25
14	IzF04F	Doi 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) (Пропитка верхнего слоя грунтовой подушки битумом)	m2	23,00	44,18 4,80	1 016,13 110,40

1	2	3	4	5	6	7
15	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка вокруг башень шир.3м - щебень толщ.10 см)	m3	2,30	424,96 46,00	977,42 105,80
16	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu asternere manuala (K=0,9)	m2	23,00	75,75 2,88	1 742,17 66,24
17	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона B15)	m3	1,00	1 126,86 136,00	1 126,86 136,00
18	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc	12,00	2 426,01 58,00	29 112,18 696,00
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				142 999,19 18 589,10
		3.3. Conducte si accesorii.				
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x4.0 mm	m	16,00	197,80 20,00	3 164,76 320,00
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x2.8 mm	m	16,00	197,80 20,00	3 164,76 320,00
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x2.8 mm	m	52,00	173,06 20,00	8 998,92 1 040,00
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m	12,00	78,23 20,00	938,72 240,00
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	24,00	158,27 32,40	3 798,59 777,60

1	2	3	4	5	6	7
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	2,00	1 937,34 22,00	3 874,67 44,00
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	2,00	1 569,00 22,00	3 138,00 44,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	2,00	1 274,34 22,00	2 548,67 44,00
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50 mm	buc	4,00	757,28 22,00	3 029,12 88,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie cu flanse din fonta d80/50mm	buc	2,00	483,93 35,60	967,85 71,20
29	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm	buc	6,00	266,46 35,60	1 598,73 213,60
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	6,00	232,98 35,60	1 397,89 213,60
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc	6,00	221,83 35,60	1 330,98 213,60
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d110 mm	buc	2,00	236,01 35,60	472,03 71,20

1	2	3	4	5	6	7
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90 mm	buc	2,00	211,22 35,60	422,43 71,20
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc	2,00	179,31 35,60	358,63 71,20
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/80 mm	buc	2,00	394,27 42,00	788,53 84,00
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	2,00	353,47 42,00	706,93 84,00
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/15 mm	buc	2,00	276,46 42,00	552,91 84,00
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d65 mm	buc	8,00	115,30 42,00	922,37 336,00
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE el.sudabil d110mm	buc	4,00	470,51 40,00	1 882,03 160,00
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE el.sudabil d90mm	buc	2,00	293,76 40,00	587,51 80,00
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE el.sudabil d75mm	buc	4,00	284,50 40,00	1 137,98 160,00
42		Capat flansa PIE RC d110 mm	buc	2,00	1 009,17	2 018,34

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
43		Capat flansa PPE RC d90 mm	buc	2,00	525,00 0,00	1 050,00 0,00
44		Capat flansa PPE RC d75 mm	buc	2,00	350,42 0,00	700,84 0,00
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din OL, Cap mufa conexiune d50 mm	buc	4,00	269,55 23,20	1 078,18 92,80
46	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 RC PN10 SDR17 d90mm TRTPLUSSTRAT TIP2	m	58,00	93,30 5,88	5 411,11 341,04
		Total Conducte si accesorii. Inclusiv salariu				56 041,51 5 265,04
		<i>Total</i>	lei			208 149,29
		<i>Contributii asigurari sociale</i>	24,00 %			6 067,85
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			6 598,55
		<i>Total</i>	100,00 +			220 815,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			17 665,25
		<i>Total</i>	100,00 +			238 480,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,50 %			10 731,64
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				249 212,58 25 282,70
		Total	lei			755 023,75
		TVA	20,00 %			151 004,75
		Total deviz: Inclusiv salariu				906 028,50 70 222,14

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a sistemului de apeduct si canalizare, inclusiv statia de epurare din s. Bacioi, s. Straisteni, s. Braila, com. Bacioi, mun. Chisinau. Etapa I - retele de alimentare cu apa in s

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata.	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc			201 500,00
	010114	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,000	201 500,00	201 500,00
		2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (nu include metalul)	t			5 191,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,000	40,00	3 640,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,950	145,00	717,75
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,380	155,00	833,90
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente.				
		3.1.1. Котлован под опоры - 2шт				
3	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			676,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	330,00	676,50
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			82,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	40,00	82,40
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтовая подушка H=1,5 м	100 m3			2 060,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,190	40,00	7,60
	4100126202818	Apa	m3	0,400	12,50	5,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	165,80	18,57
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,440	175,50	428,22
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,040	386,45	788,36
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,420	125,00	302,50
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,480	125,00	310,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,290	155,00	199,95
6	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 (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3			262,14
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	240,50	262,15
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30	100 m3			820,35

1	2	3	4	5	6	7
		cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				352,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	45,00	467,55
		3.2. Lucrari de constructii				
8	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 680,55 272,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,810	40,00	272,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,100	256,00	1 305,60
	4100126202818	Apa	m3	0,500	12,50	6,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140	45,00	96,30
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Фундамент из бетона B15)	m3			1 231,49 176,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	40,00	160,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	40,00	16,00
	26631021000001	Beton B15	m3	1,025	925,00	962,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	27,50	16,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	301,50	75,38
10	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2			169,75 64,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	40,00	8,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,400	40,00	56,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,080	22,50	1,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	22,50	2,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	12,50	1,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	7 300,00	10,96
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	7 300,00	2,91
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,011	7 300,00	80,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	301,50	6,03
11	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки C1,2 в фундаменте)	kg			20,40 1,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	40,00	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	40,00	0,20
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	18,50	18,68
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	16,67	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	22,50	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	301,50	0,18
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл.детали)	kg			32,80 8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	40,00	0,40
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	22,50	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,50	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,51	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	0,01	0,00
13	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	t			826,30 257,60

1	2	3	4	5	6	7
		12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	40,00	257,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	44,50	347,10
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	35,80	139,62
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	36,75	20,21
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	31,67	61,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	0,01	0,01
14	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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) (Пропитка верхнего слоя грунтовой подушки битумом)	m2			44,18 4,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	40,00	4,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	10,83	36,82
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	0,08	0,05
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	300,00	0,36
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	0,30	0,68
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	15,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	55,20	1,44
15	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка вокруг башень шир.3м - щебень толщ.10 см)	m3			424,96 46,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	40,00	46,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	256,00	335,62
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	12,50	2,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	242,50	37,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	145,50	3,35
16	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala (K=0,9)	m2			75,75 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,080	40,00	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,059	1 320,50	70,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	380,00	1,03
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,007	24,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	242,50	1,57
17	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона B15)	m3			1 126,86 136,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,400	40,00	136,00
	26631021000001	Beton B15	m3	1,030	925,00	962,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	12,50	1,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	15,00	3,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	22,50	7,31
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	27,10	16,26
18	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc			2 426,01 58,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	40,00	52,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	40,00	6,00
	26661228006001	Element prefabricat - Плита перекрытия ПЗ	buc	1,010	2 334,50	2 357,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,50	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	1,55	2,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	185,00	0,93
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	15,00	6,75
		3.3. Conducte si accesorii.				
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x4.0 mm	m			197,80 20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	40,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	25212167010002	Teava din otel 108x4.0 mm	m	1,010	149,08	158,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	15,50	1,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	22,50	4,72
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	32,50	4,44
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	10,83	0,80
	2320322600374	Citom	kg	0,020	24,50	0,51
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	28,80	0,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	14,00	2,06
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	84,40	5,06
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	35,00	0,04
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x2.8 mm	m			197,80 20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	40,00	20,00
	25212167010003	Teava din otel 89x2.8 mm	m	1,010	149,08	158,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	15,50	1,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	22,50	4,72
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	32,50	4,44
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	10,83	0,80
	2320322600374	Citom	kg	0,020	24,50	0,51
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	28,80	0,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	14,00	2,06
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	84,40	5,06
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	35,00	0,04
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x2.8 mm	m			173,06 20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	40,00	20,00
	25212167010004	Teava din otel 76x2.8 mm	m	1,010	125,75	133,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	15,50	1,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	22,50	4,72
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	32,50	4,44
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	10,83	0,80
	2320322600374	Citom	kg	0,020	24,50	0,51
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	28,80	0,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	14,00	2,06
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	84,40	5,06
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	35,00	0,04
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m			78,23 20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	40,00	20,00
	25212167010005	Teava din otel 20 mm	m	1,010	36,33	38,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	15,50	1,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	22,50	4,72
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	32,50	4,44
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	10,83	0,80
	2320322600374	Citom	kg	0,020	24,50	0,51
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	28,80	0,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	14,00	2,06
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	84,40	5,06
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	35,00	0,04
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			158,27 32,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,660	40,00	26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,110	40,00	4,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,040	40,00	1,60
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,201	2,80	0,56
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,500	35,80	17,90
	2320166200676	White spirit	kg	0,037	31,67	1,17
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,280	14,50	33,06
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,030	12,50	0,38
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,183	28,80	5,27
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,010	10,00	0,10
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,039	35,00	1,36
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,057	301,50	17,19
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,202	242,00	48,88
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			1 937,34

1	2	3	4	5	6	7
		conducele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm				22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	40,00	22,00
	28741173000007	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	1,000	1 841,67	1 915,34
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc			1 569,00 22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	40,00	22,00
	28741173000001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica -Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	1,000	1 487,50	1 547,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc			1 274,34 22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	40,00	22,00
	28741173000002	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica -Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	1,000	1 204,17	1 252,34
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50 mm	buc			757,28 22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	40,00	22,00
	28741173000008	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica -Robinet antiincendiar d50 mm	buc	1,000	707,00	735,28
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie cu flanse din fonta d80/50mm	buc			483,93 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	40,00	35,60
	287527411010011	Piese de legatura - Reductie cu flanse din fonta d80/50mm	buc	1,000	428,54	428,54
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	8,50	8,59
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,80	11,20
29	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm	buc			266,46 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	40,00	35,60
	28752744001000	Flansa din otel pentru sudura d 100 mm	buc	1,000	187,71	197,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	84,40	33,76
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc			232,98 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	40,00	35,60
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d 80 mm	buc	1,000	155,83	163,62
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	84,40	33,76
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc			221,83 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	40,00	35,60
	28752744001009	Flansa din otel pentru sudura d 65 mm	buc	1,000	145,21	152,47
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	84,40	33,76
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d110 mm	buc			236,01 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	40,00	35,60
	2875274110100,	Piese de legatura - Flansa libera din otel zincat d110 mm	buc	1,000	180,63	180,63
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	8,50	8,59
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,80	11,20
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90 mm	buc			211,22 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	40,00	35,60
	2875274110100,1	Piese de legatura - Flansa libera din otel zincat d90 mm	buc	1,000	155,83	155,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	8,50	8,59

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,80	11,20
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc			179,31 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	40,00	35,60
	2875274110100,2	Piese de legatura - Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc	1,000	123,93	123,93
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	8,50	8,59
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,80	11,20
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/80 mm	buc			394,27 42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	40,00	42,00
	28752741101509,	Piesa de legatura din otel pentru sudura Teu sudat din otel d100/80 mm	buc	1,000	325,50	332,01
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	84,40	20,26
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc			353,47 42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	40,00	42,00
	28752741101509, 1	Piesa de legatura din otel pentru sudura Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,000	285,50	291,21
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	84,40	20,26
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/15 mm	buc			276,46 42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	40,00	42,00
	28752741101509, 8	Piesa de legatura din otel pentru sudura Teu sudat din otel d100/15 mm	buc	1,000	210,00	214,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	84,40	20,26
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d65 mm	buc			115,30 42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	40,00	42,00
	28752741101509, 8,	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot din otel d65 mm	buc	1,000	52,00	53,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	84,40	20,26
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE el.sudabil d110mm	buc			470,51 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	40,00	40,00
	252315671381100	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Cot PE el.sudabil d110mm	buc	1,010	323,75	326,99
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	84,40	67,52
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE el.sudabil d90mm	buc			293,76 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	40,00	40,00
	252315671381101	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Cot PE el.sudabil d90mm	buc	1,010	148,75	150,24
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	84,40	67,52
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE el.sudabil d75mm	buc			284,50 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	40,00	40,00
	252315671381110,	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Cot PE el.sudabil d75mm	buc	1,010	139,58	140,98
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	84,40	67,52
42		Capat flansa PIE RC d110 mm	buc			1 009,17 0,00
	252052	Capat flansa PIE RC d110 mm	buc	1,000	1 009,17	1 009,17
43		Capat flansa PIE RC d90 mm	buc			525,00 0,00
	252051114	Capat flansa PIE RC d90 mm	buc	1,000	525,00	525,00

1	2	3	4	5	6	7
44		Capat flansa IIE RC д75 мм	buc			350,42 0,00
	2520511104	Capat flansa IIE RC д75 мм	buc	1,000	350,42	350,42
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din OL, Cap mufa conexiune д50 мм	buc			269,55 23,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	40,00	23,20
	252315671381181	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) OL Cap mufa conexiune д50 мм	buc	1,030	239,17	246,35
46	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 RC PN10 SDR17 d90mm TRTPLUSSTRAT TIP2	m			93,30 5,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	40,00	5,88
	25212167010018	Teava din polietilena PE100 RC PN10 SDR17 d90mm TRTPLUSSTRAT TIP2	m	1,015	83,50	86,45
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,01	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	45,00	0,52

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a
sistemului de apeduct si
canalizare, inclusiv statia de
epurare din s. Bacioi, s.
Straisteni, s. Braila, com. Bacioi,
mun. Chisinau. Etapa I - retele
de alimentare cu apa in s**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1(2-8-1)
Castel de apa V=50 m3 H=18m. (2buc) Platf.B1**

Valoarea de deviz 906 028,50 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 № 1(2-8-1):				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	235,20	40,00	9 408,00
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	19,655	40,00	786,20
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,60	40,00	624,00
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	65,94	40,00	2 637,60
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2,645	40,00	105,80
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,656	40,00	66,24
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,40	40,00	136,00
8.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	18,60	40,00	744,00
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	102,186	40,00	4 087,44
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,96	40,00	38,40
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,481	40,00	59,25
12.	7212030022700	Sudor	h-om	13,571	40,00	542,85
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	67,853	40,00	2 714,11
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,858	40,00	1 634,31
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	42,463	40,00	1 698,50
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 123,486	40,00	44 939,44
		Total manopera				70 222,14

Materiale:

1.	010114	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	2,00	201 500,00	403 000,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,357	0,01	0,05
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,221	1 320,50	1 612,73
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,72	12,50	9,00
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	54,72	14,50	793,44
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,04	256,00	522,24
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,062	380,00	23,60

8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,06	185,00	11,10
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,015	256,00	771,92
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,224	0,01	0,00
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,071	7 300,00	516,11
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,213	0,01	0,00
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,518	7 300,00	3 782,13
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,019	7 300,00	137,24
15.	2010237318750	Distantieri	buc	235,86	0,10	23,59
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	51,98	0,30	15,59
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,028	300,00	8,28
18.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	4,392	28,80	126,49
19.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	2,016	28,80	58,06
20.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	14,112	14,00	197,57
21.	2320166200676	White spirit	kg	1,337	31,67	42,33
22.	2320187315789	Decofrol	kg	5,652	12,50	70,65
23.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	78,20	10,83	846,91
24.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	7,056	10,83	76,42
25.	2320322600374	Citom	kg	2,016	24,50	49,39
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,072	15,50	140,62
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	20,16	22,50	453,60
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,794	44,50	79,83
29.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	12,00	35,80	429,60
30.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,897	35,80	32,11
31.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,127	36,75	4,65
32.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,08	8,50	68,68
33.	25205111104	Capat flansa IIE RC д75 мм	buc	2,00	350,42	700,84
34.	2520511114	Capat flansa IIE RC д90 мм	buc	2,00	525,00	1 050,00
35.	252052	Capat flansa IIE RC д110 мм	buc	2,00	1 009,17	2 018,34
36.	25212167010002	Teava din otel 108x4.0 mm	m	16,968	149,08	2 529,59
37.	25212167010003	Teava din otel 89x2.8 mm	m	16,968	149,08	2 529,59
38.	25212167010004	Teava din otel 76x2.8 mm	m	55,146	125,75	6 934,61
39.	25212167010005	Teava din otel 20 mm	m	12,726	36,33	462,34
40.	25212167010018	Teava din polietilena PE100 RC PN10 SDR17 d90mm TRTPLUSTRAT TIP2	m	60,047	83,50	5 013,96
41.	25231567138110	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Cot PE el.sudabil d75mm	buc	4,04	139,58	563,90
42.	252315671381100	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Cot PE el.sudabil d110mm	buc	4,04	323,75	1 307,95
43.	252315671381101	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Cot PE el.sudabil d90mm	buc	2,02	148,75	300,48
44.	252315671381181	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) OL Cap mufa conexiune д50 мм	buc	4,12	239,17	985,38
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,20	1,55	29,76
46.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	4,824	2,80	13,51
47.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	15,64	0,08	1,25
48.	26631021000001	Beton B15	m3	62,214	925,00	57 548,23
49.	26661228006001	Element prefabricat - Плита перекрытия ПЗ	buc	12,12	2 334,50	28 294,14
50.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,931	16,67	65,53
51.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,145	24,00	3,48
52.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,571	22,50	80,35

53.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,768	22,50	84,78
54.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,862	22,50	176,90
55.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	357,12	24,00	8 570,88
56.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,24	10,00	2,40
57.	2873122004100	Plase sudate	kg	794,062	18,50	14 690,15
58.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,71	22,50	105,97
59.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,786	32,50	58,03
60.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	13,104	32,50	425,88
61.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,00	2,80	89,60
62.	28741173000001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	2,08	1 487,50	3 094,00
63.	28741173000002	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	2,08	1 204,17	2 504,67
64.	28741173000007	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	2,08	1 841,67	3 830,67
65.	28741173000008	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - Robinet antiincendiar d50 mm	buc	4,16	707,00	2 941,12
66.	2875274110100,	Piese de legatura - Flansa libera din otel zincat d110 mm	buc	2,00	180,63	361,26
67.	2875274110100, 1	Piese de legatura - Flansa libera din otel zincat d90 mm	buc	2,00	155,83	311,66
68.	2875274110100, 2	Piese de legatura - Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc	2,00	123,93	247,86
69.	28752741101001 1	Piese de legatura - Reductie cu flanse din fonta d80/50mm	buc	2,00	428,54	857,08
70.	28752741101509 ,	Piesa de legatura din otel pentru sudura Teu sudat din otel d100/80 mm	buc	2,04	325,50	664,02
71.	28752741101509 ,1	Piesa de legatura din otel pentru sudura Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	2,04	285,50	582,42
72.	28752741101509 ,8	Piesa de legatura din otel pentru sudura Teu sudat din otel d100/15 mm	buc	2,04	210,00	428,40
73.	28752741101509 ,8,	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot din otel d65 mm	buc	8,16	52,00	424,32
74.	28752744001000	Flansa din otel pentru sudura d 100 mm	buc	6,30	187,71	1 182,57
75.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d 80 mm	buc	6,30	155,83	981,73
76.	28752744001009	Flansa din otel pentru sudura d 65 mm	buc	6,30	145,21	914,82
77.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,857	1,51	4,31
78.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,534	12,50	6,67
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,084	12,50	76,05
80.	4100126202818	Apa	m3	0,664	12,50	8,30
		Total materiale de construcții				567 963,67

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	61,113	145,00	8 861,34
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,40	15,00	81,00
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,046	15,00	0,69
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,368	301,50	412,45
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,472	301,50	142,22
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,667	45,00	30,02
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	4,848	242,00	1 173,22
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,00	45,00	360,00
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,501	242,50	121,47
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,225	330,00	3 044,25
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	67,918	155,00	10 527,27

12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,368	240,50	810,03
13.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,936	35,00	32,76
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	35,28	27,50	970,20
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,096	35,00	3,36
16.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	22,50	7,31
17.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,60	27,10	16,26
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	32,961	45,00	1 483,25
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,598	55,20	33,01
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,99	15,00	29,85
21.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,56	84,40	891,26
22.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	8,00	84,40	675,20
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,76	84,40	486,14
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	15,642	301,50	4 716,06
25.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,807	125,00	350,90
26.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,877	125,00	359,60
27.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,83	175,50	496,74
28.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,13	165,80	21,54
29.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,366	386,45	914,50
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,053	145,50	7,70
		Total utilaje de construcții				37 059,59

Total	lei	755 023,75
TVA	20,00 %	151 004,75

Total deviz: **906 028,50**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
sistemului de apeduct si
canalizare, inclusiv statia de
epurare din s. Bacioi, s.
Straisteni, s. Braila, com. Bacioi,
mun. Chisinau. Etapa I - retele
de alimentare cu apa in s**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2 (7-2-1)
Amenajarea teritoriului (Platforma B)**

Valoarea de deviz 304 662,08 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. Sistematizare verticala				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	4,40	291,00 0,00	1 280,42 0,00
2	TsC03E1	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. I(погрузка)	100 m3	4,40	643,50 0,00	2 831,40 0,00
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	528,00	8,75 0,00	4 620,00 0,00
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	4,40	91,88 12,00	404,26 52,80
5	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (din	100 m3	2,59	370,37 0,00	959,26 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		debleu in rambleu)				
6	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 (пазр. грунта в карьер) necesar de pamint	100 m3	5,49	742,50 0,00	4 076,32 0,00
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	933,30	18,55 0,00	17 312,72 0,00
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	8,08	1 119,41 0,00	9 044,85 0,00
		Total Sistematizare verticala Inclusiv salariu				40 529,23 52,80
		2. Pavaj				
		2.1. Tip I (193 m2)				
9	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	15,44	321,83 14,80	4 969,00 228,51
10	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	19,30	474,98 24,00	9 167,16 463,20
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	193,00	171,32 2,40	33 064,90 463,20
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - BP1000.200.250	m	70,00	181,86 23,60	12 729,92 1 652,00
		Total Tip I (193 m2) Inclusiv salariu				59 930,99 2 806,91
		2.2. Tip II (6 m2)				
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	0,30	321,83 14,80	96,55 4,44

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip				
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	0,30	474,98 24,00	142,49 7,20
15	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	6,00	131,83 2,00	790,96 12,00
16	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (BP500.100.150)	m	10,00	149,02 12,00	1 490,23 120,00
		Total Tip II (6 m2) Inclusiv salariu				2 520,24 143,64
		Total Pavaj Inclusiv salariu				62 451,23 2 950,55
		3. Rigola de scurgere tip 2 (15m)				
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,40	375,15 39,60	900,36 95,04
18	CA02C	Beton simplu M200 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	2,40	1 225,10 180,00	2 940,25 432,00
		Total Rigola de scurgere tip 2 (15m) Inclusiv salariu				3 840,61 527,04
		4. Insradire				
19	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	10,50	47,60 47,60	499,80 499,80
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,42	375,15 39,60	532,71 56,23

1	2	3	4	5	6	7
21	CA03F	Beton M200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii..	m3	9,94	1 209,49 154,00	12 022,31 1 530,76
22	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg	2 223,40	29,14 3,20	64 785,45 7 114,88
23	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	2,22	826,30 257,60	1 834,38 571,87
24	CA03F	Beton M150 turnat cu mijloace clasice, in fundatii..	m3	0,652	1 193,85 154,00	778,39 100,41
25	CL18A	Poarta si porlita metalica.	kg	303,92	32,80 8,40	9 968,49 2 552,93
26	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	0,30	826,30 257,60	247,89 77,28
		Total Inradire Inclusiv salariu				90 669,43 12 504,16
		5. Scari				
27	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	1,15	1 250,95 180,00	1 438,60 207,00
28	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	2,65	20,41 1,20	54,07 3,18
29	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art.	m3	0,50	1 209,51 154,00	604,76 77,00

1	2	3	4	5	6	7
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....M200				
30	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,70	101,91 48,00	377,08 177,60
31	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	46,05	32,96 8,40	1 517,98 386,82
32	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	0,05	826,30 257,60	41,31 12,88
		Total Scari Inclusiv salariu				4 033,81 864,48
		6. Spatii verzi				
33	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,40	933,80 0,00	373,52 0,00
34	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,80	704,38 0,00	563,50 0,00
35	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	40,00	0,58 0,58	23,20 23,20
36	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc	80,00	0,35 0,35	28,16 28,16
37	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - artar	buc	40,00	48,35 11,60	1 934,00 464,00
38	TsH24A	Plantari arbusti fara balot (кустарник)	buc	80,00	40,78 14,40	3 262,74 1 152,00
39	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	14,00	450,20 192,80	6 302,80 2 699,20

1	2	3	4	5	6	7
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				12 487,92 4 366,56

		Total	lei	214 012,22
		Contributii asigurari sociale	24,00 %	5 103,74
		Cheltuieli de transport	4,00 %	5 839,79
		Total	100,00 +	224 955,75
		Cheltuieli de regie	8,00 %	17 996,46
		Total	100,00 +	242 952,21
		Beneficiu de deviz	4,50 %	10 932,85
		Total	100,00 +	253 885,06
		TVA	20,00 %	50 777,01
		Total deviz: Inclusiv salariu		304 662,08 21 265,59

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a sistemului de apeduct si canalizare, inclusiv statia de epurare din s. Bacioi, s. Straisteni, s. Braila, com. Bacioi, mun. Chisinau. Etapa I - retele de alimentare cu apa in s

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistemizare verticala				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			291,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,210	240,50	0,00
2	TsC03E1	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. I(погрузка)	100 m3			643,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	330,00	0,00
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			8,75
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,050	175,00	0,00
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			91,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	40,00	12,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	256,00	0,51
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,330	240,50	79,36
5	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (din debleu in rambleu)	100 m3			370,37
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,540	240,50	0,00
6	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 (разр. грунта в карьер) necesar de pamint	100 m3			742,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	330,00	0,00
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			18,55
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	175,00	0,00
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 119,41
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	435,80	0,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	240,50	382,39
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	182,50	217,54
		2. Pavaj				
		2.1. Tip I (193 m2)				

1	2	3	4	5	6	7
9	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			321,83 14,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	40,00	14,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	12,50	2,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	185,00	242,53
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	242,50	37,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	145,50	3,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	440,50	21,14
10	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			474,98 24,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	40,00	24,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	265,00	53,79
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	256,00	312,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	12,50	1,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	440,50	18,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	242,50	62,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	145,50	2,18
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			171,32 2,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	40,00	2,40
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 141,80	160,99
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	380,00	1,14
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	24,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	242,50	1,92
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	242,50	1,92
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	325,50	2,57
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - BP1000.200.250	m			181,86 23,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	40,00	6,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	40,00	17,60
	2663102100001	Beton clasa	m3	0,045	925,00	41,63
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,920	1,55	4,53
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	185,00	1,48
	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 - BP1000.200.250	m	1,005	110,00	110,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	12,50	0,07
		2.2. Tip II (6 m2)				
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			321,83 14,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	40,00	14,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	12,50	2,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	185,00	242,53
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	242,50	37,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	145,50	3,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	440,50	21,14
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			474,98 24,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	40,00	24,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	265,00	53,80
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	256,00	312,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	12,50	1,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	440,50	18,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,258	242,50	62,57

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	145,50	2,18
15	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			131,83 2,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	40,00	2,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 320,50	124,13
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	380,00	1,14
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	24,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	242,50	1,29
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	242,50	1,29
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	325,50	1,73
16	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (BP500.100.150)	m			149,02 12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	40,00	4,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	40,00	7,20
	2663102100001	Beton clasa	m3	0,048	925,00	44,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	1,55	1,58
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	185,00	0,56
	2666122800325,	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2- BP500.100.150	m	1,005	90,00	90,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	12,50	0,04
		3. Rigola de scurgere tip 2 (15m)				
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			375,15 39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	40,00	39,60
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	256,00	294,40
	4100126202818	Apa	m3	0,100	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	22,50	9,45
18	CA02C	Beton simplu M200 turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 225,10 180,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	40,00	154,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	40,00	26,00
	2663102100000,2 1	Beton M200	m3	1,025	925,00	957,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	12,50	1,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	301,50	75,38
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	27,15	10,86
		4. Inradire				
19	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			47,60 47,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	40,00	47,60
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			375,15 39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	40,00	39,60
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	256,00	294,40
	4100126202818	Apa	m3	0,100	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	22,50	9,45
21	CA03F	Beton M200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii..	m3			1 209,49 154,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	40,00	138,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	40,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000200	Beton M200	m3	1,025	925,00	962,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	27,50	16,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	301,50	75,38
22	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg			29,14 3,20
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,030	40,00	1,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	40,00	2,00
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1,050	24,50	25,72
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,001	32,50	0,03
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,001	1,51	0,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,005	35,80	0,18
23	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			826,30 257,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	40,00	257,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	44,50	347,10
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	35,80	139,62
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	36,75	20,21
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	31,67	61,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	0,01	0,01
24	CA03F	Beton M150 turnat cu mijloace clasice, in fundatii..	m3			1 193,85 154,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	40,00	138,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	40,00	16,00
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,025	910,00	946,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	27,50	16,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	301,50	75,38
25	CL18A	Poarta si porlita metalica.	kg			32,80 8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	40,00	0,40
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	22,50	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,50	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,51	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	0,01	0,00
26	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			826,30 257,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	40,00	257,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	44,50	347,10
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	35,80	139,62
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	36,75	20,21
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	31,67	61,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	0,01	0,01
		5. Scari				
27	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 250,95 180,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	40,00	154,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	40,00	26,00
	2663102100000	Beton	m3	1,025	950,00	983,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	12,50	1,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	301,50	75,37

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	27,15	10,86
28	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			20,41
						1,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	40,00	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	40,00	0,20
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	18,50	18,68
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	16,67	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	22,50	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	301,50	0,18
29	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....M200	m3			1 209,51
						154,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	40,00	138,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	40,00	16,00
	2663102100000200	Beton M200	m3	1,025	925,00	962,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	27,50	16,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	301,50	75,38
30	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			101,91
						48,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	40,00	6,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	40,00	42,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	38,50	0,19
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,15	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	2,50	0,75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	18,50	0,55
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	22,50	1,13
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	22,50	1,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	185,50	18,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 300,00	25,65
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 300,00	3,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	12,50	1,50
31	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			32,96
						8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	40,00	0,40
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,50	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,51	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,80	0,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	1,55	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	0,01	0,00
32	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			826,30
						257,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	40,00	257,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	44,50	347,10
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	35,80	139,62
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	36,75	20,21
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	31,67	61,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	0,01	0,01
		6. Spatii verzi				
33	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			933,80
						0,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,320	182,50	423,40
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,320	220,00	510,40

1	2	3	4	5	6	7
34	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc			704,38 0,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	1,750	182,50	319,38
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1,750	220,00	385,00
35	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			0,58 0,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	40,00	0,58
	2830127303001.	Arbori (Cost 0,00 conform clarificarilor)	buc	1,050	0,00	0,00
36	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc			0,35 0,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0088	40,00	0,35
	2830127303002.	Arbusti (Cost 0,00 conform clarificarilor)	buc	1,050	0,00	0,00
37	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - artar	buc			48,35 11,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,290	40,00	11,60
	2830127303001	Arbori	buc	1,050	35,00	36,75
38	TsH24A	Plantari arbusti fara balot (кустарник)	buc			40,78 14,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,020	40,00	0,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,340	40,00	13,60
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot (кустарник)	buc	1,040	25,00	26,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,002	12,50	0,03
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,120	0,01	0,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,010	35,80	0,36
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,010	0,01	0,00
39	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			450,20 192,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	40,00	192,80
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	65,00	257,40

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a
sistemului de apeduct si
canalizare, inclusiv statia de
epurare din s. Bacioi, s.
Straisteni, s. Braila, com. Bacioi,
mun. Chisinau. Etapa I - retele
de alimentare cu apa in s**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2 (7-2-1)
Amenajarea teritoriului (Platforma B)**

Valoarea de deviz 304 662,08 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 (7-2-1):				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	51,9349	40,00	2 077,40
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0663	40,00	2,65
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	3,885	40,00	155,40
4.	7129020012800	Pavator	h-om	50,1838	40,00	2 007,35
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	94,68	40,00	3 787,20
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	11,88	40,00	475,20
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,5508	40,00	662,03
8.	7212030022700	Sudor	h-om	3,4997	40,00	139,99
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	66,702	40,00	2 668,08
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	66,4943	40,00	2 659,77
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,7808	40,00	1 751,23
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	121,9823	40,00	4 879,29
		Total manopera				21 265,59

Materiale:

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	9,60	0,01	0,10
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	55,44	65,00	3 603,60
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,4798	0,01	0,05
4.	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot (кустарник)	buc	83,20	25,00	2 080,00
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	27,213	1 141,80	31 071,80
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,564	1 320,50	744,76
7.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	3,9788	265,00	1 054,38
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	23,8924	256,00	6 116,45

9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0088	256,00	2,25
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,597	380,00	226,86
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,393	256,00	1 124,61
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,59	185,00	109,15
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	20,6351	185,00	3 817,49
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,5058	0,01	0,03
15.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,80	35,80	28,64
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0019	7 300,00	13,87
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,013	7 300,00	94,90
18.	2010237318750	Distantieri	buc	0,795	0,10	0,08
19.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,37	185,50	68,64
20.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,80	0,01	0,01
21.	2320166200676	White spirit	kg	5,0115	31,67	158,71
22.	2320187315789	Decofrol	kg	0,444	12,50	5,55
23.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	20,046	44,50	892,05
24.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4605	35,80	16,49
25.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	10,023	35,80	358,82
26.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	11,117	35,80	397,99
27.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,4135	36,75	51,95
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	214,60	1,55	332,63
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,921	1,55	1,43
30.	2663102100000	Beton	m3	1,1905	950,00	1 130,97
31.	2663102100000, 21	Beton M200	m3	2,4846	925,00	2 298,26
32.	26631021000001 50	Beton M150	m3	0,6783	910,00	617,25
33.	26631021000002 00	Beton M200	m3	10,8615	925,00	10 046,89
34.	2663102100001	Beton clasa	m3	3,63	925,00	3 357,75
35.	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 - BP1000.200.250	m	70,35	110,00	7 738,50
36.	2666122800325,	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2- BP500.100.150	m	10,05	90,00	904,50
37.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0132	16,67	0,22
38.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,154	24,00	75,70
39.	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	2 334,57	24,50	57 196,96
40.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,0392	22,50	68,38
41.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,185	22,50	4,16
42.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0265	22,50	0,60
43.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	303,92	24,00	7 294,08
44.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	46,05	24,00	1 105,20
45.	2830127303001	Arbori	buc	42,00	35,00	1 470,00
46.	2830127303001.	Arbori (Cost 0,00 conform clarificarilor)	buc	42,00	0,00	0,00
47.	2830127303002.	Arbusti (Cost 0,00 conform clarificarilor)	buc	84,00	0,00	0,00
48.	2873122004100	Plase sudate	kg	2,6765	18,50	49,52
49.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,296	22,50	6,66
50.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,9733	32,50	129,13
51.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,11	2,50	2,77
52.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,11	0,15	0,17
53.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0185	38,50	0,71
54.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,111	18,50	2,05
55.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,0232	1,51	7,58
56.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,7517	12,50	84,40

57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,9344	12,50	24,18
58.	4100126202818	Apa	m3	0,382	12,50	4,78
		Total materiale de construcții				145 994,66

Utilaje de construcții:

1.	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,328	182,50	424,86
2.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,328	220,00	512,16
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,6044	22,50	36,10
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,8022	145,00	116,32
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,8891	301,50	268,06
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,5787	440,50	695,42
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,5565	242,50	377,45
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,0215	242,50	2 187,71
9.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	9,6314	435,80	4 197,36
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,5565	325,50	506,64
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,9325	330,00	6 907,73
12.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	12,8472	240,50	3 089,75
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	10,7646	240,50	2 588,89
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,42	27,15	38,55
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,6552	27,50	183,02
16.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	9,6314	182,50	1 757,73
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,773	301,50	836,06
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	125,3298	175,00	21 932,72
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,656	145,50	95,45
		Total utilaje de construcții				46 751,98

Total	lei	214 012,22
Contributii asigurari sociale	24,00 %	5 103,74
Cheltuieli de transport	4,00 %	5 839,79
Total	100,00 +	224 955,75
Cheltuieli de regie	8,00 %	17 996,46
Total	100,00 +	242 952,21
Beneficiu de deviz	4,50 %	10 932,85
Total	100,00 +	253 885,06
TVA	20,00 %	50 777,01

Total deviz:

304 662,0

8

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
sistemului de apeduct si
canalizare, inclusiv statia de
epurare din s. Bacioi, s.
Straisteni, s. Braila, com. Bacioi,
mun. Chisinau. Etapa I - retele
de alimentare cu apa in s**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Schema de executie, pichetajul traseului, proiectul de executie a lucrarilor, testele
de laborator pentru cordoanele de sudura**

Valoarea de deviz 39 318,00 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		Elaborarea ridicarii topografice post executie scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instantele implicate (Pina la astuparea traseolor) si avizarea cu primaria mun.Chisinau	set	1,00	6 257,50 0,00	6 257,50 0,00
2		Proiectul de executie a lucrarilor (pEL) conform cu normativele in vigoare.	set	1,00	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
3		Fixarea axelor pina la executie	set	1,00	6 257,50 0,00	6 257,50 0,00
4		Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	set	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
5		Testarea distructiva a cordoanelor de sudura CAP-CAP care consta din doua verificari: Proba de rezistenta la incovoiere	buc	5,00	500,00 0,00	2 500,00 0,00
6		Testarea distructiva a cordoanelor de sudura CAP-CAP care consta din doua verificari: proba la	buc	5,00	500,00 0,00	2 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tracțiunea longitudinală				
7		Testare nedestructivă care constă din două verificări: a) Examinarea vizuală ; b) examinarea dimensională.	buc	110,00	25,00 0,00	2 750,00 0,00

		Total	lei	32 765,00
		TVA	20,00 %	6 553,00
		Total deviz: Inclisiv salariu		39 318,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a sistemului de apeduct si canalizare, inclusiv statia de epurare din s. Bacioi, s. Straisteni, s. Braila, com. Bacioi, mun. Chisinau. Etapa I - retele de alimentare cu apa in s

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1		Elaborarea ridicării topografice post execuție scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instanțele implicate (Pina la astuparea transeelor) și avizarea cu primăria mun.Chisinau	set			6 257,50 0,00
	25325353	Elaborarea ridicării topografice post execuție scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instanțele implicate (Pina la astuparea transeelor) și avizarea cu primăria mun.Chisinau	set	1,000	6 257,50	6 257,50
2		Proiectul de execuție a lucrărilor (pEL) conform cu normativele în vigoare.	set			10 000,00 0,00
	253253531	Proiectul de execuție a lucrărilor (pEL) conform cu normativele în vigoare.	set	1,000	10 000,00	10 000,00
3		Fixarea axelor pînă la execuție	set			6 257,50 0,00
	2532535310	Fixarea axelor pînă la execuție	set	1,000	6 257,50	6 257,50
4		Pichetarea traseului după execuție (camine de vizitare, rețele)	set			2 500,00 0,00
	2532535730,	Pichetarea traseului după execuție (camine de vizitare, rețele)	set	1,000	2 500,00	2 500,00
5		Testarea destructivă a cordoanelor de sudură CAP-CAP care constă din două verificări: Proba de rezistență la încovoiere	buc			500,00 0,00
	2532535730,7	Testarea destructivă a cordoanelor de sudură CAP-CAP care constă din două verificări: Proba de rezistență la încovoiere	buc	1,000	500,00	500,00
6		Testarea destructivă a cordoanelor de sudură CAP-CAP care constă din două verificări: proba la tracțiunea longitudinală	buc			500,00 0,00
	25325357301,8	Testarea destructivă a cordoanelor de sudură CAP-CAP care constă din două verificări: proba la tracțiunea longitudinală	buc	1,000	500,00	500,00
7		Testare nedestructivă care constă din două verificări: a) Examinarea vizuală ; b) examinarea dimensională.	buc			25,00 0,00
	2532535730,8	Testare nedestructivă care constă din două verificări: a) Examinarea vizuală ; b) examinarea dimensională.	buc	1,000	25,00	25,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a
sistemului de apeduct si
canalizare, inclusiv statia de
epurare din s. Bacioi, s.
Straisteni, s. Braila, com. Bacioi,
mun. Chisinau. Etapa I - retele
de alimentare cu apa in s**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Schema de executie, pichetajul traseului, proiectul de executie a lucrarilor, testele de
laborator pentru cordoanele de sudura**

Valoarea de deviz 39 318,00 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 № :				
		Total manopera				0,00

Materiale:

1.	25325353	Elaborarea ridicarii topografice post executie scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instantele implicate (Pina la astuparea transeolor) si avizarea cu primaria mun.Chisinau	set	1,00	6 257,50	6 257,50
2.	253253531	Proiectul de executie a lucrarilor (pEL) conform cu normativele in vigoare.	set	1,00	10 000,00	10 000,00
3.	2532535310	Fixarea axelor pina la executie	set	1,00	6 257,50	6 257,50
4.	2532535730,	Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	set	1,00	2 500,00	2 500,00
5.	2532535730,7	Testarea distructiva a cordoanelor de sudura CAP-CAP care consta din doua verificari: Proba de rezistenta la incovoiere	buc	5,00	500,00	2 500,00
6.	2532535730,8	Testare nedestructiva care consta din doua verificari: a) Examinarea vizuala ; b) examinarea dimensionala.	buc	110,00	25,00	2 750,00
7.	25325357301,8	Testarea distructiva a cordoanelor de sudura CAP-CAP care consta din doua verificari: proba la tractiunea longitudinala	buc	5,00	500,00	2 500,00
		Total materiale de construcții				32 765,00
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	32 765,00
TVA	20,00 %	6 553,00

Total deviz:

39 318,00

Intocmit	
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
sistemului de apeduct si
canalizare, inclusiv statia de
epurare din s. Bacioi, s.
Straisteni, s. Braila, com. Bacioi,
mun. Chisinau. Etapa I - retele
de alimentare cu apa in s**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4 (2-1-1)
Retele exterioare de alimentare cu apa (s.Braila)

Valoarea de deviz 5 213 173,95 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. Utilaj				
1	Pret de piata	Hidrant subteran DN80mm H=1,0m	buc	24,00	2 443,75 0,00	58 650,00 0,00
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	24,00	200,00 0,00	4 800,00 0,00
3	Pret de piata	Motopompa MP-1600 sau analog	buc	1,00	8 500,00 0,00	8 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			71 950,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,20 %			863,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				72 813,40
		2. Lucrari de montare				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm (nu include hidrantul)	buc	24,00	618,42 108,80	14 842,17 2 611,20
5	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru	buc	24,00	44,73 41,20	1 073,52 988,80

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa si canalizare				
		<i>Total</i>	lei			15 915,68
		<i>Contributii asigurari sociale</i>	24,00 %			864,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			492,63
		<i>Total</i>	100,00 +			17 272,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	42,00 %			1 512,00
		<i>Total</i>	100,00 +			18 784,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,50 %			845,29
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				19 629,61 3 600,00
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
6	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	83,83	676,50 0,00	56 711,00 0,00
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	259,00	82,40 82,40	21 341,60 21 341,60
8	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	458,00	106,00 106,00	48 548,00 48 548,00
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	4,15	742,50 0,00	3 081,38 0,00
10	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	706,00	11,87 0,00	8 381,63 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,15	111,62 14,40	463,24 59,76

1	2	3	4	5	6	7
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	86,85	262,14 0,00	22 767,29 0,00
13	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	86,85	777,15 352,80	67 495,48 30 640,68
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				228 789,61 100 590,04
		3.2. Conducte si armaturi				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d75mm (A1.1) TRTPLUSTRAT TIP2	m	374,00	74,14 5,88	27 729,12 2 199,12
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90mm (A1) TRTPLUSTRAT TIP2	m	256,00	97,44 5,88	24 943,69 1 505,28
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90mm (A1) TRTPLUSTRAT TIP2	m	11 627,00	97,44 5,88	1 132 891,71 68 366,76
17	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d75mm (A1) TRTPLUSTRAT TIP2	m	258,00	74,14 5,88	19 128,65 1 517,04
18		Banda de avertizare apa cu fir INOX	m	12 515,00	1,58 0,00	19 773,70 0,00
19	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	632,00	3,67	2 317,54

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei			1,60	1 011,20
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	11 883,00	6,23 2,80	73 977,62 33 272,40
21	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	12 515,00	0,58 0,16	7 308,76 2 052,46
22	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B20 (pentru sprijine)	m3	13,22	1 389,64 341,20	18 371,00 4 510,66
23	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 d180 mm	m	1 066,00	167,34 6,64	178 381,67 7 078,24
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 d160 mm	m	19,00	136,43 6,64	2 592,19 126,16
25	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 9 mm	m	41,00	857,65 83,20	35 163,73 3 411,20
26	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 9 mm L=0.2 m	buc	150,00	209,50 15,20	31 424,29 2 280,00
27	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	54,09	158,46 32,40	8 570,87 1 752,52
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	121,00	1 218,00	147 378,00

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm			22,00	2 662,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	2,00	1 010,00 22,00	2 020,00 44,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	4,00	1 705,38 35,60	6 821,54 142,40
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse d80mm	buc	4,00	1 605,38 35,60	6 421,54 142,40
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	19,00	1 405,38 35,60	26 702,31 676,40
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80mm	buc	22,00	805,38 35,60	17 718,47 783,20
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80x65mm	buc	2,00	1 055,38 35,60	2 110,77 71,20
35		Capat flansa PE100 RC d90 mm	buc	146,00	425,00 0,00	62 050,00 0,00
36		Capat flansa PE100 RC d75 mm	buc	2,00	350,42 0,00	700,84 0,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	146,00	185,38 35,60	27 066,21 5 197,60
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	2,00	179,34 35,60	358,69 71,20

1	2	3	4	5	6	7
		Flansa libera din otel zincat d75mm				
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d80mm	buc	2,00	257,96 35,60	515,93 71,20
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d75mm	buc	2,00	273,34 32,00	546,68 64,00
41		Cot 30*,45*,60*,90* PE100 RC d90 mm	buc	61,00	160,42 0,00	9 785,62 0,00
42		Supapa de sens d90mm (coala 202) - 2 buc	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	16,00	32,80 8,40	524,80 134,40
44	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	0,016	835,76 257,50	13,37 4,12
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,00	185,38 35,60	370,77 71,20
46		Capat flansa PE100 RC d90 mm	buc	2,00	425,00 0,00	850,00 0,00
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 894 530,08 139 218,36
		3.3. Camine				
47	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa	m3	62,32	1 262,23 385,60	78 662,20 24 030,59

1	2	3	4	5	6	7
		subterana				
48	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	18,80	1 342,34 353,60	25 236,05 6 647,68
49	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,35	40 828,21 447,20	95 946,29 1 050,92
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIȚI-15	buc	41,00	750,00 0,00	30 750,00 0,00
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIȚI-20	buc	9,00	1 250,00 0,00	11 250,00 0,00
52	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIȚ-15-9	buc	82,00	750,00 0,00	61 500,00 0,00
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIȚ-20-9	buc	18,00	1 200,00 0,00	21 600,00 0,00
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIȚII1-15-1	buc	21,00	750,00 0,00	15 750,00 0,00
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIȚII2-15-1	buc	20,00	750,00 0,00	15 000,00 0,00
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIȚII1-20-1	buc	5,00	1 400,00 0,00	7 000,00 0,00
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	4,00	1 400,00 0,00	5 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		2,0 m, KII2-20-1				
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KII-1	buc	50,00	85,00 0,00	4 250,00 0,00
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KII-7-3	buc	50,00	165,00 0,00	8 250,00 0,00
60		Scara cu vanguri din otel	kg	850,00	24,00 0,00	20 400,00 0,00
61		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 042,88	24,00 0,00	25 029,12 0,00
62	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	1,893	835,85 257,60	1 582,27 487,64
63		Capacul cu rama din compozit C250 greutatea capac minim 50kg	buc	46,00	1 250,00 0,00	57 500,00 0,00
64		Capacul cu rama din compozit B125 greutatea capac minim 40kg	buc	4,00	925,00 0,00	3 700,00 0,00
65	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	0,768	417,03 46,00	320,28 35,33
66	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2	7,68	109,45 14,00	840,61 107,52
		Total Camine Inclusiv salariu				490 166,80 32 359,68
		3.4. Demolarea si reconditionarea				
		3.4.1. Drumul din asfalt				
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 840,00	45,62 11,60	83 943,19 21 344,00

1	2	3	4	5	6	7
68	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	83,00	275,54 64,00	22 869,91 5 312,00
69	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	2,57	775,50 0,00	1 993,04 0,00
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	124,00	272,17 36,00	33 748,71 4 464,00
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	132,00	366,67 39,60	48 400,04 5 227,20
72	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	828,00	172,57 6,40	142 887,79 5 299,20
73	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	828,00	132,84 4,80	109 990,69 3 974,40
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				443 833,37 45 620,80
		3.4.2. Drumul din pietris				
74	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	15,08	775,50 0,00	11 694,54 0,00
75	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	603,00	272,17 36,00	164 116,70 21 708,00
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	905,00	366,67 39,60	331 833,64 35 838,00
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				507 644,88 57 546,00
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				951 478,25 103 166,80
		<i>Total</i>	lei			3 564 964,74
		<i>Contributii asigurari sociale</i>	24,00 %			90 080,37
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			112 338,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			3 767 383,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			301 390,65
		<i>Total</i>	100,00 +			4 068 773,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,50 %			183 094,82
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				4 251 868,62 375 334,88

		Total	lei	4 344 311,62
		TVA	20,00 %	868 862,32
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 213 173,95 378 934,88

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a sistemului de apeduct si canalizare, inclusiv statia de epurare din s. Bacioi, s. Straisteni, s. Braila, com. Bacioi, mun. Chisinau. Etapa I - retele de alimentare cu apa in s

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. Utilaj				
1	Pret de piata	Hidrant subteran DN80mm H=1,0m	buc			2 443,75 0,00
	0101	Hidrant subteran DN80mm H=1,0m	buc	1,000	2 443,75	2 443,75
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			200,00 0,00
	0100	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,000	200,00	200,00
3	Pret de piata	Motopompa MP-1600 sau analog	buc			8 500,00 0,00
	0107	Motopompa MP-1600 sau analog	buc	1,000	8 500,00	8 500,00
		2. Lucrari de montare				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm (nu include hidrantul)	buc			618,42 108,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720	40,00	108,80
	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta ((nu include hidrantul)-Inclus separat in calitate de utilaj)	buc	1,000	0,00	0,00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,000	470,00	474,70
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	35,50	4,88
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	1,85	14,95
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	0,25	2,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070	185,00	13,08
5	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			44,73 41,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	40,00	41,20
	2710403600502,	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm (Se prevede in calitate de utilaj)	kg	0,260	0,00	0,00
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,000	0,35	1,44
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,000	0,15	0,62
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	35,80	0,55
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,020	44,50	0,92
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
6	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			676,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	330,00	676,50
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			82,40

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				82,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	40,00	82,40
8	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			106,00 106,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,410	40,00	96,40
	7137010011500	Electrician	h-om	0,240	40,00	9,60
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			742,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	330,00	742,50
10	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			11,87 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,064	185,50	11,87
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			111,62 14,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	40,00	14,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	256,00	1,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	240,50	96,20
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			262,14 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	240,50	262,14
13	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			777,15 352,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	45,00	424,35
		3.2. Conducte si armaturi				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d75mm (A1.1) TRTPLUSTRAT TIP2	m			74,14 5,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	40,00	5,88
	25212167010010	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d75mm (A1.1) TRTPLUSTRAT TIP2	m	1,015	65,00	67,29
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,01	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	45,00	0,52
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90mm (A1) TRTPLUSTRAT TIP2	m			97,44 5,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	40,00	5,88
	25212167010011	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90mm (A1) TRTPLUSTRAT TIP2	m	1,015	87,50	90,59
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,01	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	45,00	0,52
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90mm (A1) TRTPLUSTRAT TIP2	m			97,44 5,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	40,00	5,88
	25212167010012	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90mm (A1) TRTPLUSTRAT TIP2	m	1,015	87,50	90,59

1	2	3	4	5	6	7
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,01	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	45,00	0,52
17	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d75mm (A1) TRTPLUSTRAT TIP2	m			74,14 5,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	40,00	5,88
	25212167010013	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d75mm (A1) TRTPLUSTRAT TIP2	m	1,015	65,00	67,29
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,01	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	45,00	0,52
18		Banda de avertizare apa cu fir INOX	m			1,58 0,00
	221525252	Banda de avertizare apa cu fir INOX	m	1,000	1,58	1,58
19	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,67 1,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	40,00	1,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	1,17	0,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	65,00	1,95
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,23 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	40,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	1,17	0,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	65,00	3,25
21	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,58 0,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	40,00	0,16
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	210,00	0,42
22	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B20 (pentru sprijine)	m3			1 389,64 341,20
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	40,00	341,20
	26631021000002	Beton B20	m3	1,030	980,00	1 019,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	1,17	0,12
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	22,50	7,31
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	27,10	16,26
23	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 d180 mm	m			167,34 6,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	40,00	6,64
	25212167010017	Teava din polietilena Tub de protectie PE100 PN6 d180 mm	m	1,015	155,00	159,68
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,01	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	45,00	0,56
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 d160 mm	m			136,43 6,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	40,00	6,64
	25212167010019	Teava din polietilena Tub de protectie PE100 PN6 d160 mm	m	1,015	125,00	128,78
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,01	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	45,00	0,56
25	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 9 mm	m			857,65 83,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660	40,00	66,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420	40,00	16,80

1	2	3	4	5	6	7
	25212167010001	Teava din otel d219x9 mm	m	1,020	545,15	556,05
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500	10,83	48,73
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120	35,80	4,30
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	7 300,00	7,30
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	32,50	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	15,50	0,78
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	17,08	2,56
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500	14,00	21,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800	8,50	6,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050	22,50	1,13
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	0,01	0,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290	84,40	24,48
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310	301,50	93,47
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060	55,20	3,31
26	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 9 mm L=0.2 m	buc			209,50 15,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	40,00	15,20
	2722103310000	Teava instalatie d273 x 9 mm	m	0,500	945,02	189,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	15,50	1,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	22,50	1,19
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	35,80	1,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	1,55	0,40
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	185,00	0,27
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	1,17	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 800,00	0,58
27	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			158,46 32,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,660	40,00	26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,110	40,00	4,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,040	40,00	1,60
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,201	2,80	0,56
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,500	35,80	17,90
	2320166200676	White spirit	kg	0,037	36,57	1,35
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,280	14,50	33,06
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,030	12,50	0,38
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,183	28,80	5,27
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,010	10,00	0,10
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,039	35,00	1,36
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,057	301,50	17,19
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,202	242,00	48,88
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc			1 218,00 22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	40,00	22,00
	28741173000001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica -Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	1,000	1 150,00	1 196,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc			1 010,00 22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	40,00	22,00
	28741173000002	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica -Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	1,000	950,00	988,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc			1 705,38 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	40,00	35,60
	28752741101001	Piese de legatura - Cruce fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	1,000	1 650,00	1 650,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	8,50	8,59
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,80	11,20
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			1 605,38

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, Cruce fonta cu flanse d80mm				35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	40,00	35,60
	2875274110100.9	Piese de legatura - Cruce fonta cu flanse d80mm	buc	1,000	1 550,00	1 550,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	8,50	8,59
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,80	11,20
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc			1 405,38 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	40,00	35,60
	28752741101002	Piese de legatura - Teu fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	1,000	1 350,00	1 350,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	8,50	8,59
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,80	11,20
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80mm	buc			805,38 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	40,00	35,60
	28752741101003	Piese de legatura - Teu fonta cu flanse d80mm	buc	1,000	750,00	750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	8,50	8,59
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,80	11,20
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80x65mm	buc			1 055,38 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	40,00	35,60
	28752741101004	Piese de legatura - Teu fonta cu flanse d80x65mm	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	8,50	8,59
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,80	11,20
35		Capat flansa PE100 RC d90 mm	buc			425,00 0,00
	25252	Capat flansa PE100 RC d90 mm	buc	1,000	425,00	425,00
36		Capat flansa PE100 RC d75 mm	buc			350,42 0,00
	25253	Capat flansa PE100 RC d75 mm	buc	1,000	350,42	350,42
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			185,38 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	40,00	35,60
	28752741101008	Piese de legatura - Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,000	130,00	130,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	8,50	8,59
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,80	11,20
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			179,34 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	40,00	35,60
	28752741101008.	Piese de legatura - Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,000	123,96	123,96
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	8,50	8,59
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,80	11,20
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d80mm	buc			257,96 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	40,00	35,60
	287527411014008	Flansa oarba d80mm	buc	1,000	202,58	202,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	8,50	8,59
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,80	11,20
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d75mm	buc			273,34 32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	40,00	32,00
	25231567138110	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Dop electrosudabil d75mm	buc	1,010	162,08	163,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	84,40	50,64
41		Cot 30*,45*,60*,90* PE100 RC d90 mm	buc			160,42

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2525773	Cot 30*,45*,60*,90* PE100 RC d90 mm	buc	1,000	160,42	160,42
42		Supapa de sens d90mm (coala 202) - 2 buc	buc			0,00
						0,00
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			32,80
						8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	40,00	0,40
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	22,50	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,50	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,51	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	0,01	0,00
44	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			835,76
						257,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	40,00	257,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	44,50	347,10
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	35,80	139,62
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	36,75	20,21
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	36,57	71,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	0,01	0,01
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			185,38
						35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	40,00	35,60
	28752741101008	Piese de legatura - Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,000	130,00	130,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	8,50	8,59
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,80	11,20
46		Capat flansa PE100 RC d90 mm	buc			425,00
						0,00
	25252	Capat flansa PE100 RC d90 mm	buc	1,000	425,00	425,00
		3.3. Camine				
47	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 262,23
						385,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	40,00	270,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	40,00	115,60
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	910,00	183,81
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	210,00	25,58
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	845,20	8,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	256,00	69,12
	2664102101126	Var	kg	0,110	2,80	0,31
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	22,50	1,83
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	7 300,00	29,64
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	301,50	557,77
48	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 342,34
						353,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,000	40,00	240,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840	40,00	113,60
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284	925,00	265,33
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	210,00	44,54
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	845,20	73,42
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	256,00	66,97
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	22,50	2,05
	2664102101126	Var	kg	0,147	2,80	0,42
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	7 300,00	29,51
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,680	301,50	506,52

1	2	3	4	5	6	7
49	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			40 828,21 447,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,830	40,00	313,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,350	40,00	134,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284	925,00	265,34
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,259	925,00	241,96
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	210,00	44,54
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	845,20	73,41
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,790	10,83	468,05
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,800	35,80	282,03
	2320156200901	Motorina	kg	2,660	14,00	37,61
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,530	1 320,50	38 050,63
	2664102101126	Var	kg	0,147	2,80	0,42
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	22,50	2,05
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,040	7 300,00	294,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,030	301,50	612,04
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,156	52,20	8,14
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KI/I-15	buc			750,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI/I-15 (0,38 m3)	buc	1,000	750,00	750,00
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KI/I-20	buc			1 250,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KI/I-20 (0,59 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
52	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KI-15-9	buc			750,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	750,00	750,00
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KI-20-9	buc			1 200,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KI/II-15-1	buc			750,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KI/II-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	750,00	750,00
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KI/II2-15-1	buc			750,00 0,00
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KI/II2-15-1	buc	1,000	750,00	750,00
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KI/II1-20-1	buc			1 400,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KI/II1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KI/II2-20-1	buc			1 400,00 0,00
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine KI/II2-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KI/O-1	buc			85,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KI/O-1(0,02 m3)	buc	1,000	85,00	85,00
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KI-7-3	buc			165,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	165,00	165,00
60		Scara cu vanguri din otel	kg			24,00 0,00
	14141515	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000	24,00	24,00
61		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			24,00 0,00
	141415150	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,000	24,00	24,00
62	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	t			835,85 257,60

1	2	3	4	5	6	7
		confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	40,00	257,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	44,50	347,10
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	35,80	139,62
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	36,75	20,21
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	36,57	71,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	0,01	0,01
63		Capacul cu rama din compozit C250 greutatea capac minim 50kg	buc			1 250,00 0,00
	28752742000011	Capacul cu rama din compozit C250 greutatea capac minim 50kg	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
64		Capacul cu rama din compozit B125 greutatea capac minim 40kg	buc			925,00 0,00
	287527420000111	Capacul cu rama din compozit B125 greutatea capac minim 40kg	buc	1,000	925,00	925,00
65	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			417,03 46,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	40,00	46,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	256,00	335,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	1,17	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	65,00	1,50
66	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2			109,45 14,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,290	40,00	11,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,060	40,00	2,40
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,072	1 320,50	95,08
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	185,00	0,37
		3.4. Demolarea si reconditionarea				
		3.4.1. Drumul din asfalt				
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			45,62 11,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	40,00	11,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 567,00	8,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	1,17	0,05
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	85,00	24,99
68	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			275,54 64,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	40,00	64,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	440,50	8,41
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	27,10	21,00
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	235,00	182,13
69	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			775,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	330,00	775,50
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			272,17 36,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	40,00	36,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	185,00	203,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	1,17	0,12
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	110,00	23,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	22,50	9,45

1	2	3	4	5	6	7
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			366,67 39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	40,00	39,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	256,00	294,40
	4100126202818	Apa	m3	0,100	1,17	0,12
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	110,00	23,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	22,50	9,45
72	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			172,57 6,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160	40,00	6,40
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 141,80	160,99
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	380,00	1,14
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	24,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	220,00	3,65
73	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			132,84 4,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	40,00	4,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 320,50	124,13
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	380,00	1,14
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	24,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	220,00	2,51
		3.4.2. Drumul din pietris				
74	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			775,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	330,00	775,50
75	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			272,17 36,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	40,00	36,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	185,00	203,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	1,17	0,12
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	110,00	23,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	22,50	9,45
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			366,67 39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	40,00	39,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	256,00	294,40
	4100126202818	Apa	m3	0,100	1,17	0,12
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	110,00	23,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	22,50	9,45

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a
sistemului de apeduct si
canalizare, inclusiv statia de
epurare din s. Bacioi, s.
Straisteni, s. Braila, com. Bacioi,
mun. Chisinau. Etapa I - retele
de alimentare cu apa in s**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4 (2-1-1)
Retele exterioare de alimentare cu apa (s.Braila)**

Valoarea de deviz 5 213 173,95 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 № 4 (2-1-1):				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	533,60	40,00	21 344,00
2.	7129020012800	Pavator	h-om	0,883	40,00	35,33
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	234,067	40,00	9 362,69
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	112,767	40,00	4 510,66
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	35,699	40,00	1 427,98
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	57,00	40,00	2 280,00
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 742,366	40,00	149 694,62
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	119,371	40,00	4 774,86
9.	7137010011500	Electrician	h-om	109,92	40,00	4 396,80
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,164	40,00	86,54
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,294	40,00	491,76
12.	7212030022700	Sudor	h-om	18,98	40,00	759,20
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	24,72	40,00	988,80
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,04	40,00	121,60
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 092,172	40,00	163 686,87
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,16	40,00	6,40
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	241,369	40,00	9 654,77
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	132,80	40,00	5 312,00
		Total manopera				378 934,88

Materiale:

1.	0100	Indicator hidrant de incendiu	buc	24,00	200,00	4 800,00
2.	0101	Hidrant subteran DN80mm H=1,0m	buc	24,00	2 443,75	58 650,00
3.	0107	Motopompa MP-1600 sau analog	buc	1,00	8 500,00	8 500,00
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,24	0,01	0,00
5.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	67,716	1 320,50	89 418,98
6.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	116,748	1 141,80	133 302,87

	0	mari				
7.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	77,832	1 320,50	102 777,16
8.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	1,623	12,50	20,28
9.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	123,325	14,50	1 788,22
10.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,553	1 320,50	730,24
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1 214,31	256,00	310 863,44
12.	14141515	Scara cu vanguri din otel	kg	850,00	24,00	20 400,00
13.	141415150	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 042,88	24,00	25 029,12
14.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,968	380,00	1 887,84
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,015	185,00	2,85
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	801,397	185,00	148 258,41
17.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,216	185,00	39,96
18.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,007	256,00	257,74
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,861	0,01	0,02
20.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	12,30	0,01	0,12
21.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	18,513	35,80	662,78
22.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	49,92	0,01	0,50
23.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,424	7 300,00	3 094,47
24.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	12,076	210,00	2 536,07
25.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,041	7 300,00	299,30
26.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	9,898	28,80	285,08
27.	221525252	Banda de avertizare apa cu fir INOX	m	12 515,00	1,58	19 773,70
28.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	6,15	17,08	105,04
29.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	61,50	14,00	861,00
30.	2320156200901	Motorina	kg	6,314	14,00	88,39
31.	2320166200676	White spirit	kg	5,724	36,57	209,32
32.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	101,562	10,83	1 099,92
33.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	184,50	10,83	1 998,13
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	20,05	15,50	310,77
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,97	22,50	224,32
36.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	14,89	44,50	662,61
37.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,371	35,80	13,27
38.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,494	44,50	22,00
39.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,20	35,80	150,36
40.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	27,045	35,80	968,21
41.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,445	35,80	266,53
42.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	4,92	35,80	176,14
43.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,05	36,75	38,59
44.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	32,80	8,50	278,80
45.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	205,03	8,50	1 742,76
46.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	3,297	35,50	117,03
47.	25212167010001	Teava din otel d219x9 mm	m	41,82	545,15	22 798,17
48.	25212167010010	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d75mm (A1.1) TRTPLUSTRAT TIP2	m	387,202	65,00	25 168,14
49.	25212167010011	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90mm (A1) TRTPLUSTRAT TIP2	m	265,037	87,50	23 190,72
50.	25212167010012	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90mm (A1) TRTPLUSTRAT TIP2	m	12 037,433	87,50	1 053 275,40
51.	25212167010013	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10	m	267,107	65,00	17 361,98

		SDR17 d75mm (A1) TRTPLUSTRAT TIP2				
52.	25212167010017	Teava din polietilena Tub de protectie PE100 PN6 d180 mm	m	1 098,22	155,00	170 224,07
53.	25212167010019	Teava din polietilena Tub de protectie PE100 PN6 d160 mm	m	19,574	125,00	2 446,79
54.	25231567138110	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Dop electrosudabil d75mm	buc	2,02	162,08	327,40
55.	25252	Capat flansa PE100 RC d90 mm	buc	148,00	425,00	62 900,00
56.	25253	Capat flansa PE100 RC d75 mm	buc	2,00	350,42	700,84
57.	2525773	Cot 30*,45*,60*,90* PE100 RC d90 mm	buc	61,00	160,42	9 785,62
58.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	38,52	1,55	59,71
59.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	10,872	2,80	30,44
60.	2652102100713	Var pasta	m3	0,018	4 800,00	86,40
61.	26611264330911	Inel de reazem KII O-1(0,02 m3)	buc	50,00	85,00	4 250,00
62.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	50,00	165,00	8 250,00
63.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	41,00	750,00	30 750,00
64.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	82,00	750,00	61 500,00
65.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	21,00	750,00	15 750,00
66.	26611264331523 1	Placi prefabricate pt. camine KIII2-15-1	buc	20,00	750,00	15 000,00
67.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	9,00	1 250,00	11 250,00
68.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	5,00	1 400,00	7 000,00
69.	26611264332012 1	Placi prefabricate pt. camine KIII2-20-1(0,51 m3)	buc	4,00	1 400,00	5 600,00
70.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	18,00	1 200,00	21 600,00
71.	26631021000002	Beton B20	m3	13,753	980,00	13 477,74
72.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,615	925,00	568,60
73.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	12,588	910,00	11 454,81
74.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,067	925,00	5 611,70
75.	2664102101126	Var	kg	10,098	2,80	28,27
76.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,47	845,20	2 087,31
77.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	6,44	2 567,00	16 531,48
78.	2710403600502,	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm (Se prevede in calitate de utilaj)	kg	6,427	0,00	0,00
79.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	13,248	24,00	317,95
80.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,108	24,00	218,59
81.	2722103310000	Teava instalatie d273 x 9 mm	m	30,00	945,02	28 350,60
82.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,16	22,50	3,60
83.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	16,00	24,00	384,00
84.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,541	10,00	5,41
85.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,74	32,50	186,55
86.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,08	32,50	2,60
87.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	812,00	2,80	2 273,60
88.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	193,92	1,85	358,75
89.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	98,88	0,35	34,61
90.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	193,92	0,25	48,48
91.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	98,88	0,15	14,83
92.	28741173000001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	125,84	1 150,00	144 716,00
93.	28741173000002	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	2,08	950,00	1 976,00
94.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	6,983	22,50	157,12

95.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	24,24	470,00	11 392,80
96.	2875274110100.9	Piese de legatura - Cruce fonta cu flanse d80mm	buc	4,00	1 550,00	6 200,00
97.	28752741101001	Piese de legatura - Cruce fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	4,00	1 650,00	6 600,00
98.	28752741101002	Piese de legatura - Teu fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	19,00	1 350,00	25 650,00
99.	28752741101003	Piese de legatura - Teu fonta cu flanse d80mm	buc	22,00	750,00	16 500,00
100.	28752741101004	Piese de legatura - Teu fonta cu flanse d80x65mm	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
101.	28752741101008	Piese de legatura - Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	148,00	130,00	19 240,00
102.	28752741101008	Piese de legatura - Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	2,00	123,96	247,92
103.	287527411014008.	Flansa oarba d80mm	buc	2,00	202,58	405,16
104.	28752742000011	Capacul cu rama din compozit C250 greutatea capac minim 50kg	buc	46,00	1 250,00	57 500,00
105.	287527420000111	Capacul cu rama din compozit B125 greutatea capac minim 40kg	buc	4,00	925,00	3 700,00
106.	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta ((nu include hidrantul)-Inclus separat in calitate de utilaj)	buc	24,24	0,00	0,00
107.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,128	1,51	0,19
108.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	73,778	1,17	86,32
109.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,335	1,17	1,56
110.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 845,704	1,17	2 159,47
111.	4100126202818	Apa	m3	176,40	1,17	206,39
		Total materiale de construcții				2 892 716,42

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	64,325	235,00	15 116,38
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	740,88	22,50	16 669,80
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	25,03	210,00	5 256,30
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	370,44	110,00	40 748,40
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	3,083	301,50	929,55
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	12,71	301,50	3 832,07
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	157,485	45,00	7 086,82
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	10,926	242,00	2 644,14
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20	45,00	54,00
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,585	440,50	698,32
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	23,302	220,00	5 126,33
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	222,666	330,00	73 479,95
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	94,666	240,50	22 767,29
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,66	240,50	399,23
15.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	2,11	35,00	73,83
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	64,325	27,10	1 743,21
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	4,296	22,50	96,67
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	7,932	27,10	214,96
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	818,995	45,00	36 854,80

20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,46	55,20	135,79
21.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,367	52,20	19,14
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	540,96	85,00	45 981,60
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	412,627	15,00	6 189,40
24.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	11,89	84,40	1 003,52
25.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,20	84,40	101,28
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	151,647	301,50	45 721,42
27.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	45,184	185,50	8 381,63
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	613,128	65,00	39 853,30
		Total utilaje de construcții				381 179,13

Total	lei	4 344 311,62
TVA	20,00 %	868 862,32

Total deviz: **5 213 173,95**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
APROBAT

Deviz centralizator în valoare de:

6463182,53 lei cu TVA

" ____ " _____ 2021

Deviz Centralizator

Obiect: Lucrari de constructie a sistemului de apeduct si canalizare, inclusiv statia de epurare din s. Bacioi, s. Straisteni, s. Braila, com. Bacioi, mun. Chisinau. Etapa I - retele de alimentare cu apa in s.Braila

(denumire obiectiv)			
№	Nrumar devize și calcule	Denumire capitole, obiecte, lucrări și cheltuieli	Valoare de deviz, lei
			Valoare de deviz totală cu TVA
1	2	3	4
1	Deviz local №1(2-8-1)	Castel de apa V=50 m3 H=18m. (2buc) Platf.B1	906028,5
2	Deviz local №2 (7-2-1)	Amenajarea teritoriului (Platforma B)	304662,08
3	Deviz local №	Schema de executie, pichetajul traseului, proiectul de executie a lucrarilor, testele de laborator pentru cordoanele de sudura	39318
4	Deviz local №4 (2-1-1)	Retele exterioare de alimentare cu apa (s.Braila)	5213173,95
		Total cu TVA :	6463182,53

Întocmit