

**Lucrari de constructie a sistemului de  
apeduct si canalizare, inclusiv statia  
de epurare din s.Bacloi, s.Strastieni,  
com.Bacloi, mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 02-1**

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

Valoarea de deviz 39 840,00 lei

№ 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 ridicării topografice post executie scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instanțele implicate (pina la astuparea transeelor) și avizarea cu primaria mun.Chisinau	buc	1,000	6 550,000 0,000	6 550,000 0,000
2		Proiectul de executia a lucrarilor (PEL) conform cu normativele in vigoare	buc	1,000	9 800,000 0,000	9 800,000 0,000
3		Fixarea axelor pina la executie	buc	1,000	7 000,000 0,000	7 000,000 0,000
4		Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	buc	1,000	3 150,000 0,000	3 150,000 0,000
5		Testarea distructiva a cordoanelor de sudura Cap-Cap care consta din doua verificari: Prova de rezistenta la incovoiere	buc	5,000	450,000 0,000	2 250,000 0,000
6		Testarea distructiva a cordoanelor de sudura Cap-Cap care consta din doua verificari: Prova actiune longitudinala	buc	5,000	450,000 0,000	2 250,000 0,000
7		Testarea nedistructiva care consta din doua verificari: a) Examinarea vizuala; Examinarea dimensionala	buc	110,000	20,000 0,000	2 200,000 0,000

	Total	lei	33 200,00
	TVA	20,00 %	6 640,00
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>39 840,00</b>

**Lucrari de constructie a sistemului de apeduct si canalizare, inclusiv statia de epurare din s.Bacloi, s.Strastieni, com.Bacloi, mun.Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 02-1**

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

№ 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 № :				
		<b>Total manopera</b>				<b>0,00</b>

**Materiale:**

1.	1	Elavorarea ridicarii topografice post executie scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instantele implicate (pina la astuparea transeelor) si avizarea cu primaria mun.Chisinau	buc	1,000	6 550,00	6 550,000
2.	2	Proiectul de executie a lucrarilor (PEL) conform cu normativele in vigoare	buc	1,000	9 800,00	9 800,000
3.	3	Fixarea axelor pina la executie	buc	1,000	7 000,00	7 000,000
4.	4	Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	buc	1,000	3 150,00	3 150,000
5.	5	Testarea distructiva a cordoanelor de sudura Cap-Cap care consta din doua verificari: Proba de rezistenta la incovoiere	buc	5,000	450,00	2 250,000
6.	6	Testarea distructiva a cordoanelor de sudura Cap-Cap care consta din doua verificari: Proba actiune longitudinala	buc	5,000	450,00	2 250,000
7.	7	Testarea nedistructiva care consta din doua verificari: a)Examinarea vizuala; Examinarea dimensionala	buc	110,000	20,00	2 200,000
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>33 200,00</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Total	lei	33 200,00
TVA	20,00 %	6 640,00

**Total deviz:**

**39 840,00**

**Lucrari de constructie a sistemului de apeduct si  
canalizare, inclusiv statia de epurare din  
s.Bacioi, s.Strastieni, com.Bacioi, mun.Chisinau**

**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	buc			6 550,00 0,00
	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	buc	1,0000	6 550,00	6 550,00
2		Proiectul de execuția a lucrărilor (PEL) conform cu normativele în vigoare	buc			9 800,00 0,00
	2	Proiectul de execuție a lucrărilor (PEL) conform cu normativele în vigoare	buc	1,0000	9 800,00	9 800,00
3		Fixarea axelor pina la execuție	buc			7 000,00 0,00
	3	Fixarea axelor pina la execuție	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
4		Pichetarea traseului dupa execuție (camine de vizitare, rețele)	buc			3 150,00 0,00
	4	Pichetarea traseului dupa execuție (camine de vizitare, rețele)	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
5		Testarea distructivă a cordoanelor de sudură Cap-Cap care consta din doua verificari: Prova de rezistența la incovoiere	buc			450,00 0,00
	5	Testarea distructivă a cordoanelor de sudură Cap-Cap care consta din doua verificari: Prova de rezistența la incovoiere	buc	1,0000	450,00	450,00
6		Testarea distructivă a cordoanelor de sudură Cap-Cap care consta din doua verificari: Prova actiune longitudinală	buc			450,00 0,00
	6	Testarea distructivă a cordoanelor de sudură Cap-Cap care consta din doua verificari: Prova actiune longitudinală	buc	1,0000	450,00	450,00
7		Testarea nedistructivă care consta din doua verificari: a) Examinarea vizuala; Examinarea dimensională	buc			20,00 0,00
	7	Testarea nedistructivă care consta din doua verificari: a)Examinarea vizuala; Examinarea dimensională	buc	1,0000	20,00	20,00

**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.Strastieni,  
com.Bacioi, mun.Chisinau**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 02-2  
Amenajarea teritoriului (Platforma B)**

Valoarea de deviz 347 298,38 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
		<b>1. Sistematizarea pe verticala</b>				
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	4,400	363,00 0,00	1 597,20 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	100 m3	4,400	585,00 0,00	2 574,00 0,00
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	528,000	11,00 0,00	5 808,00 0,00
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	4,400	110,55 10,98	486,40 48,33
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	100 m3	2,590	462,05 0,00	1 196,70 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	100 m3	5,490	675,03 0,00	3 705,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	933,300	23,32 0,00	21 764,60 0,00
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	8,080	858,42 0,00	6 936,02 0,00
		<b>Total Sistematizarea pe verticala Inclusiv salariu</b>				<b>44 068,82 48,33</b>
		<b>2. Pavaj</b>				
		<b>2.1. Tip I (193 m2)</b>				
9	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	15,440	305,48 21,33	4 716,65 329,41
10	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	19,300	466,68 34,60	9 006,92 667,70
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	193,000	208,90 3,46	40 317,47 667,70
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BP 1000.200.250	m	70,000	148,01 30,86	10 360,56 2 160,33
		<b>Total Tip I (193 m2) Inclusiv salariu</b>				<b>64 401,60 3 825,14</b>
		<b>2.2. Tip II (6 m2)</b>				
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	0,300	304,97 21,33	91,49 6,40
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	0,300	467,20 34,60	140,16 10,38
15	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu	m2	6,000	141,13 2,88	846,76 17,30

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica				
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	10,000	77,43 14,77	774,27 147,72
		<b>Total Tip II (6 m2) Inclusiv salariu</b>				<b>1 852,68 181,80</b>
		<b>2.3. Rigola de scurgere tip 2 (15m)</b>				
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,400	406,25 36,25	974,99 86,99
18	CA02C	Beton simplu 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	2,400	1 389,35 245,79	3 334,43 589,89
		<b>Total Rigola de scurgere tip 2 (15m) Inclusiv salariu</b>				<b>4 309,42 676,88</b>
		<b>2.4. Ingradire</b>				
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	10,500	43,57 43,57	457,44 457,44
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,420	406,20 36,25	576,81 51,47
21	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii	m3	9,940	1 365,19 213,57	13 569,98 2 122,89
22	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg	2 223,400	31,61 3,56	70 292,36 7 915,97
23	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si	t	2,220	863,56 371,34	1 917,11 824,37

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
24	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....	m3	0,650	1 365,12 213,62	887,33 138,85
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	303,920	38,87 11,90	11 814,20 3 616,07
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	0,300	863,57 371,33	259,07 111,40
		<b>Total Ingradire Inclusiv salariu</b>				<b>99 774,30 15 238,46</b>
		<b>2.5. Scari</b>				
27	CA02C	Beton simplu 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	1,150	1 389,43 245,75	1 597,84 282,61
28	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	2,650	26,41 1,62	69,98 4,29
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....	m3	0,500	1 364,84 213,56	682,42 106,78
30	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de	m2	3,700	112,06 66,04	414,64 244,33

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
31	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratate	kg	46,050	39,08 11,90	1 799,72 547,83
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	0,050	864,00 371,40	43,20 18,57
		<b>Total Scari Inclusiv salariu</b>				<b>4 607,80 1 204,41</b>
		<b>2.6. Spatii verzi</b>				
33	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,400	348,00 0,00	139,20 0,00
34	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,800	262,50 0,00	210,00 0,00
35	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	40,000	163,28 0,53	6 531,23 21,23
36	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc	80,000	123,17 0,32	9 853,77 25,77
37	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	40,000	173,37 10,62	6 934,68 424,68
38	TsH24A	Plantari arbusti fara balot	buc	80,000	53,54 20,34	4 282,85 1 626,93
39	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	14,000	656,89 277,92	9 196,51 3 890,90
		<b>Total Spatii verzi Inclusiv salariu</b>				<b>37 148,24 5 989,51</b>
		<b>Total Pavaj Inclusiv salariu</b>				<b>212 094,04 27 116,20</b>



1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei			256 162,86
		Asigurari sociale	24,00 %			6 519,49
		Cheltueli de transport	0,50 %			906,52
		Total	100,00 +			263 588,87
		Cheltueli de regie	6,60 %			17 396,87
		Total	100,00 +			280 985,74
		Beneficiu de deviz	3,00 %			8 429,58
		Total	100,00 +			289 415,32
		TVA	20,00 %			57 883,06
						<b>347 298,38</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>27 164,53</b>

**Lucrari de constructie a sistemului de apeduct si canalizare, inclusiv statia de epurare din s.Bacoi, s.Strastieni, com.Bacoi, mun.Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 02-2**  
**Amenajarea teritoriului (Platforma B)**

**Valoarea de deviz 347 298,38 lei**

№ 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 № 7-2-1:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	51,928	57,66	2 994,16
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	57,66	3,81
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	3,885	57,66	224,01
4.	7129020012800	Pavator	h-om	50,184	57,66	2 893,61
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	94,680	57,66	5 459,25
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	11,880	57,66	685,00
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,551	57,66	954,34
8.	7212030022700	Sudor	h-om	3,499	57,66	201,75
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	66,702	57,66	3 846,04
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	66,494	57,66	3 834,05
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,781	36,61	1 602,82
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	121,980	36,61	4 465,69
		<b>Total manopera</b>				<b>27 164,53</b>

**Materiale:**

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	9,600	15,00	144,00
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	55,440	95,70	5 305,61
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,480	3,50	19,18
4.	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	83,200	30,00	2 496,00
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	27,213	1 405,00	38 234,26
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,564	1 405,00	792,42
7.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	3,979	275,00	1 094,22
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	23,893	275,00	6 570,58
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,009	275,00	2,47
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,597	1 250,00	746,25
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,393	275,00	1 208,07
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,590	191,00	112,69
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	20,635	191,00	3 941,28
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,506	5,00	12,52
15.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,800	15,00	12,00
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	7 750,00	15,50
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,013	7 750,00	100,75
18.	2010237318750	Distantieri	buc	0,795	0,10	0,08
19.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,370	65,00	24,05

20.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,800	2,40	1,92
21.	2320166200676	White spirit	kg	5,012	28,00	140,33
22.	2320187315789	Decofrol	kg	0,444	24,00	10,66
23.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	20,046	38,00	761,75
24.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,460	38,00	17,48
25.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	10,023	32,00	320,74
26.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	11,117	38,00	422,45
27.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,414	21,00	29,70
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	214,600	1,71	366,96
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,921	1,71	1,57
30.	2663102100000	Beton	m3	15,213	1 025,00	15 593,32
31.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	70,350	110,00	7 738,50
32.	2666122800325.1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 500 x 150 x 100 B 2	m	10,050	60,00	603,00
33.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,013	16,60	0,22
34.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,154	16,60	52,36
35.	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	2 334,570	26,50	61 866,11
36.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,039	22,00	66,86
37.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,185	22,00	4,07
38.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,026	22,00	0,57
39.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	303,920	26,50	8 053,88
40.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	46,050	26,50	1 220,32
41.	2830127303001	Arbori	buc	84,000	155,00	13 020,00
42.	2830127303002	Arbusti	buc	84,000	117,00	9 828,00
43.	2873122004100	Plase sudate	kg	2,676	24,00	64,22
44.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,296	25,00	7,40
45.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,973	38,00	150,97
46.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,110	1,10	1,22
47.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,110	0,80	0,89
48.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,019	0,20	0,00
49.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,111	52,00	5,77
50.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,022	1,51	7,59
51.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,752	12,50	84,40
52.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,934	12,50	24,18
53.	4100126202818	Apa	m3	0,382	12,50	4,77
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>181 304,11</b>

#### Utilaje de constructii:

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	125,00	291,00
2.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,328	25,00	58,20
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,604	100,00	160,40
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,802	50,00	40,10
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,889	300,00	266,70
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,579	300,00	473,70
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,557	100,00	155,70
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,021	100,00	902,10
9.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	9,631	100,00	963,10
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,557	220,00	342,54
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,933	300,00	6 279,90
12.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	12,847	300,00	3 854,10

13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	10,765	300,00	3 229,50
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,420	15,00	21,30
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,654	15,00	99,81
16.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	9,631	220,00	2 118,82
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,773	300,00	831,90
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	125,330	220,00	27 572,60
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,655	50,00	32,75
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>47 694,22</b>

Total	lei	256 162,86
Asigurari sociale	24,00 %	6 519,49
Cheltueli de transport	0,50 %	906,52
Total	100,00 +	263 588,87
Cheltueli de regie	6,60 %	17 396,87
Total	100,00 +	280 985,74
Beneficiu de deviz	3,00 %	8 429,58
Total	100,00 +	289 415,32
TVA	20,00 %	57 883,06

**Total deviz:**

**347 298,38**

**Obiect Lucrari de constructie a sistemului de apeduct si canalizare, inclusiv statia de epurare din s.Bacioi, s.Strastieni, com.Bacioi, mun.Chisinau**

**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
		<b>1. Sistemizarea pe verticala</b>				
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			363,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	300,00	363,00
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	100 m3			585,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	300,00	585,00
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			11,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	220,00	11,00
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			110,55 10,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	36,61	10,98
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	275,00	0,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	300,00	99,00
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	100 m3			462,05 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	300,00	462,05
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	100 m3			675,03 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,03
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			23,32 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	220,00	23,32
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			858,42 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	100,00	119,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	300,00	476,99
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	220,00	262,23
		<b>2. Pavaj</b>				
		<b>2.1. Tip I (193 m2)</b>				
9	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind	m3			305,48

1	2	3	4	5	6	7
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip				21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,50	2,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	191,00	250,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	100,00	15,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	1,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,40
10	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3			466,68 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	275,00	55,83
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	275,00	335,23
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,50	1,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,61
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	100,00	25,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	50,00	0,75
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			208,90 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 405,00	198,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 250,00	3,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	16,60	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	100,00	0,79
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	100,00	0,79
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	220,00	1,74
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BP 1000.200.250	m			148,01 30,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	36,61	5,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1,71	4,99
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	191,00	1,53
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	110,00	110,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,07
		<b>2.2. Tip II (6 m2)</b>				
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			304,97 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,50	2,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	191,00	250,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	100,00	15,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	1,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,00
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3			467,20 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	275,00	55,90
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	275,00	335,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,50	1,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	13,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	100,00	25,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	50,00	0,67
15	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			141,13 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 405,00	132,07
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 250,00	3,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	16,60	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	100,00	0,53
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	100,00	0,53
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	220,00	1,17
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			77,43 14,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	36,61	4,39
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,71	1,74
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	191,00	0,57
	2666122800325.1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 500 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	60,00	60,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,50	0,04
		<b>2.3. Rigola de scurgere tip 2 (15m)</b>				
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			406,25 36,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,61	36,25
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
18	CA02C	Beton simplu 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			1 389,35 245,79
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	36,61	23,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 025,00	1 061,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00
		<b>2.4. Ingradire</b>				
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			43,57 43,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	36,61	43,57
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			406,20 36,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,61	36,25
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,97
21	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii	m3			1 365,19 213,57
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,61	14,64

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 025,00	1 066,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
22	CO07A1	Imprejmuii metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg			31,61 ----- 3,56
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	36,61	1,83
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1,0500	26,50	27,83
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	38,00	0,04
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	1,51	0,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	38,00	0,19
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			863,56 ----- 371,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,34
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	21,00	11,55
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
24	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....	m3			1 365,12 ----- 213,62
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,61	14,65
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 025,00	1 066,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,28
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,23
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			38,87 ----- 11,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,61	0,37
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,50	26,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,51	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,50	0,05
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			863,57 ----- 371,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	21,00	11,57
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
		<b>2.5. Scari</b>				
27	CA02C	Beton simplu 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			1 389,43 ----- 245,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	36,61	23,78



1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 025,00	1 061,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	74,87
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00
28	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			26,41 1,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	36,61	0,18
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	24,00	24,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	16,60	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,23
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....	m3			1 364,84 213,56
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,61	14,64
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 025,00	1 066,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,28
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
30	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			112,06 66,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,61	5,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,20	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	52,00	1,56
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	65,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 750,00	27,23
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 750,00	4,19
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	24,00	2,88
31	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			39,08 11,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,61	0,37
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	26,50	26,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,51	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	38,00	0,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,71	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,50	0,07
32	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			864,00 371,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	21,00	11,80
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,80
		<b>2.6. Spatii verzi</b>				
33	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			348,00 0,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de	h-ut	2,3200	125,00	290,00

1	2	3	4	5	6	7
		constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)				
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200	25,00	58,00
34	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc			262,50 ----- 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	1,7500	125,00	218,75
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1,7500	25,00	43,75
35	TsH109A	Împrastierea arborilor și arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			163,28 ----- 0,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	36,61	0,53
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500	155,00	162,75
36	TsH109C	Împrastierea arborilor și arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc			123,17 ----- 0,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0088	36,61	0,32
	2830127303002	Arbusti	buc	1,0500	117,00	122,85
37	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			173,37 ----- 10,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	36,61	10,62
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500	155,00	162,75
38	TsH24A	Plantari arbusti fara balot	buc			53,54 ----- 20,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	36,61	0,73
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400	57,66	19,60
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	1,0400	30,00	31,20
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	12,50	0,03
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,1200	15,00	1,80
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0100	2,40	0,02
39	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau în panta sub 30%	100m2			656,89 ----- 277,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	95,70	378,97

**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.Strastieni, com.Bacioi, mun.Chisinau**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 02-3**

**Castel de apa V=50 m/3 H=18m. (2 buc) Platf.B1**

**Valoarea de deviz 802 321,90 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
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Castel de apa V=50 m3 H=18m	buc	2,000	174 000,00 0,00	348 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			348 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			4 176,00
		<b>Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu</b>				<b>352 176,00</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (nu include metalul)	t	12,350	6 430,52 3 331,51	79 416,95 41 144,15
		<i>Total</i>	lei			79 416,95
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			9 874,60
		<i>Total</i>	100,00 +			89 291,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,60 %			5 893,24
		<i>Total</i>	100,00 +			95 184,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 855,55
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>98 040,34 41 144,15</b>
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasament</b>				
		<b>3.1.1. Котлован под опоры-2шт</b>				

1	2	3	4	5	6	7
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	4,500	615,00 0,00	2 767,50 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	4,000	75,42 75,42	301,67 301,67
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтовая подушка Н=1,5m	100 m3	1,160	1 806,94 6,94	2 096,05 8,05
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	3,090	326,99 0,00	1 010,40 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	3,090	478,75 322,90	1 479,34 997,77
		<b>Total Котлован под опоры-2шт Inclusiv salariu</b>				<b>7 654,96 1 307,49</b>
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>7 654,96 1 307,49</b>
		<b>3.2. Lucrari de constructii.</b>				
8	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,400	1 690,17 249,32	676,07 99,73
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 В15)	m3	58,800	1 310,68 245,28	77 068,16 14 422,70

1	2	3	4	5	6	7
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 ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2	47,100	201,23 88,05	9 477,87 4 146,97
11	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С1,2 в фундамент)	kg	786,200	26,38 1,62	20 737,72 1 277,22
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	357,120	35,74 11,32	12 764,75 4 043,13
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	0,230	877,17 371,26	201,75 85,39
14	IzF04F k=2	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	23,000	132,83 6,92	3 055,18 159,14
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.10см)	m3	2,300	334,90 66,31	770,26 152,51

1	2	3	4	5	6	7
16	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2 cm cu astenere manuala (K=0,9)	m2	23,000	82,86 4,15	1 905,78 95,48
17	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона В15)	m3	1,000	1 289,80 196,04	1 289,80 196,04
18	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc	12,000	441,37 80,45	5 296,46 965,40
		<b>Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu</b>				<b>133 243,80 25 643,71</b>
		<b>3.3. Conducte si accesorii</b>				
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x4.0 mm	m	16,000	282,99 28,83	4 527,90 461,28
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x2.8 mm	m	16,000	193,81 28,83	3 100,90 461,28
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x2.8 mm	m	52,000	171,69 28,83	8 928,12 1 499,16
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m	12,000	83,09 28,83	997,07 345,96
23	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	24,000	129,95 44,39	3 118,87 1 065,33
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	2,000	994,50 31,71	1 988,99 63,43
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	2,000	711,36	1 422,71

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 fonta d80mm			31,71	63,43
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 fonta d65mm	buc	2,000	544,43 31,71	1 088,87 63,43
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	4,000	473,30 31,71	1 893,19 126,85
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	2,000	510,04 51,31	1 020,08 102,63
29	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm	buc	6,000	245,51 51,32	1 473,07 307,90
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	6,000	209,08 51,32	1 254,46 307,90
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc	6,000	180,88 51,32	1 085,30 307,90
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	2,000	247,72 51,31	495,43 102,63
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,000	207,76 51,31	415,53 102,63
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,000	176,91	353,83

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm			51,31	102,63
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/80 mm	buc	2,000	283,23 60,55	566,45 121,09
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	2,000	262,71 60,55	525,43 121,09
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/15 mm	buc	2,000	287,56 60,55	575,12 121,09
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot sudat din otel d65 mm	buc	8,000	123,97 60,54	991,77 484,34
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	4,000	619,52 57,66	2 478,09 230,64
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	2,000	544,53 57,66	1 089,06 115,32
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	4,000	541,25 57,66	2 164,99 230,64
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa ПЕ d110mm	buc	2,000	141,54 33,45	283,09 66,89
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	2,000	121,61 33,45	243,23 66,89



1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, Capat flansa ПЕ d90мм				
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa ПЕ d75мм	buc	2,000	109,15 33,45	218,30 66,89
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat mufa conexiune ПЕ d50мм	buc	4,000	113,27 33,44	453,07 133,77
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 Triplustrat TIP 2	m	58,000	106,90 8,48	6 200,43 491,61
		<b>Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>48 953,35 7 734,63</b>
		<i>Total</i>	lei			189 852,11
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			8 324,60
		<i>Cheltueli de transport</i>	0,50 %			720,57
		<i>Total</i>	100,00 +			198 897,28
		<i>Cheltueli de regie</i>	6,60 %			13 127,22
		<i>Total</i>	100,00 +			212 024,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			6 360,74
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>218 385,24 34 685,83</b>
		Total	lei			668 601,58
		TVA	20,00 %			133 720,32
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>802 321,90 75 829,98</b>

**Lucrari de constructie a  
sistemului de apeduct si  
canalizare, inclusiv statia de  
epurare din s.Bacloi, s.Strastieni,  
com.Bacloi, mun.Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 02-3  
Castel de apa V=50 m/3 H=18m. (2 buc) Platf.B1**

**Valoarea de deviz 802 321,90 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 № 2-8-1:						

**Manopera:**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	235,200	57,66	13 561,63
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	19,655	57,66	1 133,31
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,600	57,66	899,50
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	65,940	57,66	3 802,10
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2,645	57,66	152,51
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,656	57,66	95,48
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,400	57,66	196,04
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	18,600	57,66	1 072,47
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	105,666	57,66	6 092,70
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,960	57,66	55,35
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,481	57,66	85,39
12.	7212030022700	Sudor	h-om	10,000	57,66	576,60
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	67,853	57,66	3 912,40
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,858	36,61	1 495,82
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	42,462	36,61	1 554,53
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 123,850	36,61	41 144,15
<b>Total manopera</b>						<b>75 829,98</b>

**Materiale:**

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,221	1 405,00	1 715,51
2.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,720	5,00	3,60
3.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	54,720	15,00	820,80
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,040	275,00	561,00
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,062	1 250,00	77,50
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,060	191,00	11,46
7.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,015	191,00	575,87
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,224	15,00	3,36
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,071	7 750,00	550,25
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,518	7 750,00	4 014,50
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,019	7 750,00	147,25
12.	2010237318750	Distantieri	buc	235,860	0,10	23,59
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	51,980	5,00	259,90
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,028	500,00	14,00

15.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	4,392	28,50	125,17
16.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	2,016	28,50	57,46
17.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	14,112	15,55	219,43
18.	2320166200676	White spirit	kg	1,337	28,00	37,43
19.	2320187315789	Decofrol	kg	5,652	24,00	135,65
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	78,200	32,00	2 502,40
21.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	7,056	32,00	225,78
22.	2320322600374	Citom	kg	2,016	29,00	58,46
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,072	21,50	195,05
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	20,160	18,70	376,98
25.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,794	38,00	68,17
26.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	12,000	38,00	456,00
27.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,897	32,00	28,70
28.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,127	28,00	3,56
29.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020	2,40	4,85
30.	2521216701000.1	Teava din otel 108x4.0 mm	m	16,968	220,80	3 746,53
31.	2521216701000.2	Teava din otel 89x2.8 mm	m	16,968	136,70	2 319,53
32.	2521216701000.3	Teava din otel 76x2.8 mm	m	55,146	115,85	6 388,66
33.	2521216701000.4	Teava din otel 20 mm	m	12,726	32,30	411,05
34.	2521216701001.1	Teava din polietilena PE100 RC PN10 SDR17 d90mm Triplustrat TIP 2	m	60,047	94,15	5 653,43
35.	2523156713811.1	Fiting polietilena (Cot PE el.sudabil d110mm)	buc	4,040	461,25	1 863,45
36.	2523156713811.11	Fiting polietilena (Capat flansa ПЕ d110мм)	buc	2,060	104,95	216,20
37.	2523156713811.12	Fiting polietilena (Capat flansa ПЕ d90мм)	buc	2,060	85,60	176,34
38.	2523156713811.13	Fiting polietilena (Capat flansa ПЕ d75мм)	buc	2,060	73,50	151,41
39.	2523156713811.14	Fiting polietilena (Capat mufa conexiune ПЕ d50мм)	buc	4,120	77,50	319,30
40.	2523156713811.2	Fiting polietilena (Cot PE el.sudabil d90mm)	buc	2,020	387,00	781,74
41.	2523156713811.3	Fiting polietilena (Cot PE el.sudabil d75mm)	buc	4,040	383,75	1 550,35
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,200	1,72	33,02
43.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	4,824	18,00	86,83
44.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	15,640	5,70	89,15
45.	2663102100000.1	Beton B15	m3	61,913	1 025,00	63 460,82
46.	2666122800600.1	Element prefabricat П3	buc	12,120	220,00	2 666,40
47.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,931	16,50	64,86
48.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,145	16,50	2,39
49.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,571	22,00	78,56
50.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,768	22,00	82,90
51.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,862	22,00	172,96
52.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	357,120	24,00	8 570,88
53.	2873122004100	Plase sudate	kg	794,062	24,00	19 057,49
54.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,710	25,00	117,75
55.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,786	38,00	67,87
56.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	13,104	38,00	497,94
57.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,000	1,40	44,80
58.	2874117300000.1	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	2,080	925,75	1 925,56
59.	2874117300000.2	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	2,080	653,50	1 359,28

60.	2874117300000.3	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	2,080	493,00	1 025,44
61.	2874117300000.4	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet antiincendiar d50mm	buc	4,160	424,60	1 766,34
62.	2875274110100.1	Piese de legatura Flansa libera din otel zincat d110 mm	buc	2,000	190,80	381,60
63.	2875274110100.11	Piese de legatura Reductie cu flanse din fonta d80/50mm	buc	2,000	450,70	901,40
64.	2875274110100.2	Piese de legatura Flansa libera din otel zincat d90 mm	buc	2,000	150,85	301,70
65.	2875274110100.3	Piese de legatura Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc	2,000	120,00	240,00
66.	2875274110150.1	Piesa de legatura din otel pentru sudura Teu sudat din otel d100/80 mm	buc	2,040	206,55	421,36
67.	2875274110150.2	Piesa de legatura din otel pentru sudura Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	2,040	186,44	380,34
68.	2875274110150.3	Piesa de legatura din otel pentru sudura Teu sudat din otel d100/15 mm	buc	2,040	210,80	430,03
69.	2875274110150.4	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot sudat din otel d65 mm	buc	8,160	50,42	411,43
70.	2875274400100.1	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	6,300	165,90	1 045,17
71.	2875274400100.2	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	6,300	131,20	826,56
72.	2875274400100.3	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	6,300	104,35	657,40
73.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,857	1,51	4,31
74.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,534	12,50	6,68
75.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,054	12,50	75,68
76.	4100126202818	Apa	m3	0,664	12,50	8,30
77.	castelap	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc	2,000	174 000,00	348 000,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>492 114,87</b>

### Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	61,133	300,00	18 339,90
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,400	300,00	1 620,00
3.	2922140006703	Macara fereastră 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	300,00	410,40
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,472	300,00	141,60
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,667	70,00	46,69
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	4,848	25,00	121,20
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,000	70,00	560,00
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,501	100,00	50,10
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,225	300,00	2 767,50
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	67,939	300,00	20 381,70
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,368	300,00	1 010,40
13.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,936	5,00	4,68
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	35,280	5,00	176,40
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,096	15,00	1,44
16.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	50,00	16,25
17.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	15,00	9,00
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	32,961	15,00	494,41
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,598	50,00	29,90
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,990	5,00	9,95
21.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,560	50,00	528,00
22.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	8,000	50,00	400,00
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,760	50,00	288,00
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,942	300,00	282,60

25.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,807	100,00	280,70
26.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,877	100,00	287,70
27.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,830	120,00	339,60
28.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,130	120,00	15,60
29.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,366	300,00	709,80
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>49 324,21</b>

Total	lei	668 601,58
TVA	20,00 %	133 720,32

**Total deviz:**

**802 321,90**

**Lucrari de constructie a sistemului de apeduct si canalizare, inclusiv statia de epurare din s.Bacioi, s.Strastieni, com.Bacioi, mun.Chisinau**

**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
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Castel de apa V=50 m3 H=18m	buc			174 000,00
	castelap	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc	1,0000	174 000,00	174 000,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (nu include metalul)	t			6 430,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	36,61	3 331,51
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	300,00	1 485,01
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	300,00	1 614,00
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasament</b>				
		<b>3.1.1. Котлован под опоры-2шт</b>				
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			615,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
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			75,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,61	75,42
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтовая подушка H=1,5m	100 m3			1 806,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	36,61	6,94
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	12,50	5,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	120,00	13,45
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	120,00	292,76
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	300,00	611,90
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	100,00	241,98
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	100,00	248,02
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	300,00	386,90
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			326,99
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,99
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			478,75
						322,90

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,61	322,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	15,00	155,85
		<b>3.2. Lucrari de constructii.</b>				
8	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 690,17 ----- 249,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	36,61	249,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	275,00	1 402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	12,50	6,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	15,00	32,10
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 В15)	m3			1 310,68 ----- 245,28
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,61	14,64
	2663102100000.1	Beton B15	m3	1,0250	1 025,00	1 061,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,26
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
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			201,23 ----- 88,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,61	7,32
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	57,66	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	22,00	1,76
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	24,00	2,88
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	7 750,00	11,68
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	7 750,00	3,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	7 750,00	85,23
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,00
11	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С1,2 в фундаменте)	kg			26,38 ----- 1,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	36,61	0,18
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	24,00	24,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	16,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantiери	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	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			35,74 ----- 11,32
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,61	0,37
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,51	0,01
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			877,17 ----- 371,26
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,26
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,39
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,78
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,48

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,61
14	IzF04F k=2	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			132,83 6,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	6,92
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	32,00	108,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,70	3,88
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,61
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	11,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,30
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.10см)	m3			334,90 66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	191,00	250,38
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,50	2,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	100,00	15,30
16	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2 cm cu asternere manuala (K=0,9)	m2			82,86 4,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	57,66	4,15
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 405,00	74,59
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 250,00	3,37
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	16,50	0,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	100,00	0,65
17	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона B15)	m3			1 289,80 196,04
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	57,66	196,04
	2663102100000.1	Beton B15	m3	1,0300	1 025,00	1 066,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	5,00	1,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00
18	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc			441,37 80,45
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,61	5,49
	2666122800600.1	Element prefabricat ПЗ	buc	1,0100	220,00	222,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,50	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,72	2,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	191,00	0,95
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	300,00	135,00
		<b>3.3. Conducte si accesorii</b>				
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x4.0 mm	m			282,99 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2521216701000.1	Teava din otel 108x4.0 mm	m	1,0100	220,80	234,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,50	2,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	18,70	3,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	38,00	5,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	32,00	2,35
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	29,00	0,61



1	2	3	4	5	6	7
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	28,50	0,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,55	2,29
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,01
20	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x2,8 mm	m			193,81 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2521216701000.2	Teava din otel 89x2,8 mm	m	1,0100	136,70	144,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,50	2,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	18,70	3,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	38,00	5,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	32,00	2,35
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	29,00	0,61
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	28,50	0,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,55	2,29
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,01
21	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x2,8 mm	m			171,69 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2521216701000.3	Teava din otel 76x2,8 mm	m	1,0100	115,85	122,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,50	2,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	18,70	3,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	38,00	5,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	32,00	2,35
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	29,00	0,61
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	28,50	0,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,55	2,29
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,01
22	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m			83,09 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2521216701000.4	Teava din otel 20 mm	m	1,0100	32,30	34,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,50	2,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	18,70	3,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	38,00	5,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	32,00	2,35
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	29,00	0,61
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	28,50	0,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,55	2,29
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,01
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			129,95 44,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	57,66	38,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	36,61	4,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	18,00	3,62
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	38,00	19,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	28,00	1,04
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	15,00	34,20
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,15
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	28,50	5,22
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	5,00	0,20
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1 -4,5 tf	h-ut	0,0570	300,00	17,10
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	25,00	5,05
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			994,50 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000.1	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	925,75	962,78

1	2	3	4	5	6	7
		Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm				
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 fonta d80mm	buc			711,36 ----- 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000.2	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,0000	653,50	679,64
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 fonta d65mm	buc			544,43 ----- 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000.3	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,0000	493,00	512,72
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			473,30 ----- 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000.4	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet antiincendiar d50mm	buc	1,0000	424,60	441,58
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			510,04 ----- 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	2875274110100.1	Piese de legatura Reductie cu flanse din fonta d80/50mm	buc	1,0000	450,70	450,70
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,40	2,42
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,40	5,60
29	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm	buc			245,51 ----- 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400100.1	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,0000	165,90	174,19
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc			209,08 ----- 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400100.2	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000	131,20	137,76
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc			180,88 ----- 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400100.3	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	1,0000	104,35	109,57
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d110mm	buc			247,72 ----- 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	2875274110100.1	Piese de legatura Flansa libera din otel zincat d110 mm	buc	1,0000	190,80	190,80
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,40	5,60
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			207,76 ----- 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	2875274110100.2	Piese de legatura Flansa libera din otel zincat d90 mm	buc	1,0000	150,85	150,85
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,40	5,60
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			176,91 ----- 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110100.3	Piese de legatura Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,40	5,60
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/80 mm	buc			283,23 60,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,55
	2875274110150.1	Piesa de legatura din otel pentru sudura Teu sudat din otel d100/80 mm	buc	1,0000	206,55	210,68
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc			262,71 60,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,55
	2875274110150.2	Piesa de legatura din otel pentru sudura Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,0000	186,44	190,17
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/15 mm	buc			287,56 60,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,55
	2875274110150.3	Piesa de legatura din otel pentru sudura Teu sudat din otel d100/15 mm	buc	1,0000	210,80	215,01
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot sudat din otel d65 mm	buc			123,97 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274110150.4	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot sudat din otel d65 mm	buc	1,0000	50,42	51,43
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
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			619,52 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811.1	Fiting polietilena (Cot PE el.sudabil d110mm)	buc	1,0100	461,25	465,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	70,00	56,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
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			544,53 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811.2	Fiting polietilena (Cot PE el.sudabil d90mm)	buc	1,0100	387,00	390,87
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	70,00	56,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
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			541,25 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811.3	Fiting polietilena (Cot PE el.sudabil d75mm)	buc	1,0100	383,75	387,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	70,00	56,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa ПЕ d110MM	buc			141,54 33,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	2523156713811.1 1	Fiting polietilena (Capat flansa ПЕ d110MM)	buc	1,0300	104,95	108,10
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa ПЕ d90MM	buc			121,61 33,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	2523156713811.1 2	Fiting polietilena (Capat flansa ПЕ d90MM)	buc	1,0300	85,60	88,17
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa ПЕ	buc			109,15 33,45

1	2	3	4	5	6	7
		д75мм				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	2523156713811.1 3	Fiting polietilena (Capat flansa ПЕ д75мм)	buc	1,0300	73,50	75,70
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat mufa conexiune ПЕ д50мм	buc			113,27 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811.1 4	Fiting polietilena (Capat mufa conexiune ПЕ д50мм)	buc	1,0300	77,50	79,83
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 Triplustrat TIP 2	m			106,90 ----- 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001.1	Teava din polietilena PE100 RC PN10 SDR17 d90mm Triplustrat TIP 2	m	1,0150	94,15	97,47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	70,00	0,81

**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.Strastieni, com.Bacioi, mun.Chisinau**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 02-4**  
**Retele exterioare de alimentare cu apa (s.Braila)**

Valoarea de deviz 5 409 512,92 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
		<b>1. Utilaj</b>				
1	Pret de piata	Hidranta subterana DN80mm H=1,0m	buc	24,000	3 020,00 0,00	72 480,00 0,00
2	Pret de piata	Indicator hidranta de incendiu	buc	24,000	83,00 0,00	1 992,00 0,00
3	Pret de piata	Pompa MP-1600	buc	1,000	41 200,00 0,00	41 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			115 672,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 388,06
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>117 060,06</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (nu include valoarea hidrantului)	buc	24,000	188,52 156,84	4 524,49 3 764,04
5	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	24,000	59,39 59,39	1 425,36 1 425,36
		<i>Total</i>	lei			5 949,85
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 245,46
		<i>Cheltuieli de transport</i>	0,50 %			3,80
		<i>Total</i>	100,00 +			7 199,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli de regie</i>	6,60 %			475,14
		<i>Total</i>	100,00 +			7 674,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			230,22
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>7 904,47 5 189,40</b>
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasament</b>				
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	83,830	615,00 0,00	51 555,30 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	259,000	75,42 75,42	19 532,90 19 532,90
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	458,000	102,07 102,07	46 747,38 46 747,38
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 (Grunt deplasat)	100 m3	4,150	675,04 0,00	2 801,40 0,00
10	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	706,000	14,08 0,00	9 940,48 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,150	133,18 13,18	552,70 54,70
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	86,850	327,00 0,00	28 399,80 0,00
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	86,850	464,35	40 328,80

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			322,90	28 043,88
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>199 858,76 94 378,86</b>
		<b>3.2. Conducte si armaturi</b>				
14	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 (A1.1) Triplustrat TIP2	m	374,000	76,97 8,48	28 788,26 3 170,03
15	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 d90mm (A1) Triplustrat TIP2	m	256,000	109,54 8,48	28 043,42 2 169,86
16	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 d90mm (A1) Triplustrat TIP2	m	11 627,000	109,54 8,48	1 273 674,20 98 550,68
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) Triplustrat TIP2	m	258,000	76,97 8,48	19 859,26 2 186,81
18		Banda de avertizare	m	12 515,000	1,00 0,00	12 515,00 0,00
19	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	632,000	4,46 2,31	2 816,44 1 457,64
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea	m	11 883,000	7,41 4,04	88 067,28 47 962,16

1	2	3	4	5	6	7
		receptiei				
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	12 515,000	0,24 0,24	2 958,65 2 958,65
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	13,220	1 672,77 491,84	22 114,07 6 502,15
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	1 066,000	236,13 9,57	251 714,13 10 203,28
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	19,000	178,72 9,57	3 395,76 181,86
25	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m	41,000	1 126,72 119,93	46 195,43 4 917,25
26	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 9 mm L=0,2m	buc	150,000	345,59 54,78	51 838,43 8 216,55
27	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	54,090	129,80 44,39	7 021,02 2 401,01
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	121,000	711,35 31,71	86 073,71 3 837,27
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	2,000	544,43 31,71	1 088,87 63,43



1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm				
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	4,000	2 230,92 51,32	8 923,67 205,27
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse d80mm	buc	4,000	1 926,92 51,32	7 707,67 205,27
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	19,000	1 796,92 51,32	34 141,43 975,03
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80mm	buc	22,000	1 216,92 51,32	26 772,18 1 128,98
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80x65mm	buc	2,000	1 070,91 51,31	2 141,83 102,63
35		Capat flansa PE100 d90 mm	buc	146,000	121,61 33,44	17 755,18 4 882,65
36		Capat flansa PE100 d75 mm	buc	2,000	109,15 33,45	218,30 66,89
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	146,000	209,89 51,32	30 643,71 7 492,34
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	2,000	179,03 51,31	358,07 102,63
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d80mm	buc	2,000	287,33 51,31	574,67 102,63
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	2,000	912,07	1 824,14

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d75mm			46,13	92,26
41		Cot 30*,45*,60*,90* PE100 RC d90 mm	buc	61,000	680,59 33,44	41 516,10 2 040,01
42		<b>Supapa de sens d90mm (Coala 202) - 2buc</b>		2,000		
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d90mm	kg	16,000	36,32 11,90	581,13 190,38
44	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,020	877,50 372,00	17,55 7,44
45	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa din otel zincat d90mm	buc	2,000	237,71 51,31	475,42 102,63
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90mm	buc	2,000	281,11 33,45	562,22 66,89
		<b>Total Conducte si armaturi Inklusiv salariu</b>				<b>2 100 377,20 212 542,56</b>
		<b>3.3. Camine</b>				
47	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	62,320	2 304,42 495,01	143 611,64 30 848,90
48	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu	m3	18,800	3 078,11 449,93	57 868,47 8 458,73

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana				
49	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,350	5 102,69 574,14	11 991,33 1 349,23
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5m KИД-15	buc	41,000	1 100,00 0,00	45 100,00 0,00
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0m KИД-20	buc	9,000	2 750,00 0,00	24 750,00 0,00
52	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5m KИ-15-9	buc	82,000	1 725,00 0,00	141 450,00 0,00
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0m KИ-20-9	buc	18,000	1 720,00 0,00	30 960,00 0,00
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5m KИП1-15-1	buc	21,000	955,00 0,00	20 055,00 0,00
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5m KИП2-15-1	buc	20,000	1 125,00 0,00	22 500,00 0,00
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0m KИП1-20-1	buc	5,000	1 725,00 0,00	8 625,00 0,00
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0m KИП2-20-1	buc	4,000	1 710,00 0,00	6 840,00 0,00
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m KИO-1	buc	50,000	100,00 0,00	5 000,00 0,00
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m KИ-7-3	buc	50,000	173,00 0,00	8 650,00 0,00
60		Scara cu vanguri din otel	kg	850,000	24,00 0,00	20 400,00 0,00
61		Consumul de metale pentru	kg	1 042,880	16,50	17 207,52

1	2	3	4	5	6	7
		consolidarea caminelor			0,00	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	1,890	877,17 371,34	1 657,85 701,84
63		Capacul cu rama din compozit C250,greutate capac min 50kg	buc	46,000	1 487,16 0,00	68 409,36 0,00
64		Capacul cu rama din compozit B125,greutate capac min 40kg	buc	4,000	1 359,96 0,00	5 439,86 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	0,770	335,49 66,27	258,33 51,03
66	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2	7,680	120,46 18,92	925,12 145,29
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>641 699,48 41 555,02</b>
		<b>3.4. Demolarea si reconditionarea 3.4.1. Drumul din asfalt</b>				
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 840,000	22,51 16,72	41 411,78 30 767,38
68	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	83,000	68,18 58,58	5 658,93 4 861,81
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	2,570	704,94 0,00	1 811,70 0,00
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	124,000	286,30 32,95	35 501,08 4 085,68
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	132,000	353,74 36,24	46 694,19 4 784,19
72	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	828,000	209,25 9,23	173 262,83 7 638,80
73	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	828,000	140,31	116 177,24

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala			6,92	5 729,10
		<b>Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu</b>				<b>420 517,75 57 866,96</b>
		<b>3.4.2. Drumul din pietris</b>				
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	15,080	705,00 0,00	10 631,40 0,00
75	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	603,000	286,30 32,95	172 638,30 19 868,25
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	905,000	353,74 36,24	320 138,23 32 800,73
		<b>Total Drumul din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>503 407,93 52 668,98</b>
		<b>Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu</b>				<b>923 925,68 110 535,94</b>
		<i>Total</i>	lei			3 865 861,12
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			110 162,97
		<i>Cheltueli de transport</i>	0,50 %			15 818,11
		<i>Total</i>	100,00 +			3 991 842,20
		<i>Cheltueli de regie</i>	6,60 %			263 461,59
		<i>Total</i>	100,00 +			4 255 303,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			127 659,11
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>4 382 962,90 459 012,38</b>
		Total	lei			4 507 927,43
		TVA	20,00 %			901 585,49
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>5 409 512,92 464 201,78</b>

**Lucrari de constructie a sistemului de apeduct si canalizare, inclusiv statia de epurare din s.Bacloi, s.Strastieni, com.Bacloi, mun.Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 02-4**  
**Rețele exterioare de alimentare cu apa (s.Braila)**

**Valoarea de deviz 5 409 512,92 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 №:						

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	533,600	57,66	30 767,38
2.	7129020012800	Pavator	h-om	0,885	57,66	51,03
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	234,067	57,66	13 496,31
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	112,767	57,66	6 502,15
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	35,699	57,66	2 058,40
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	142,500	57,66	8 216,55
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 743,526	57,66	215 851,67
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	121,220	57,66	6 989,55
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	119,372	57,66	6 882,99
10.	7137010011500	Electrician	h-om	109,920	57,66	6 337,99
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,164	57,66	124,78
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,301	57,66	709,28
13.	7212030022700	Sudor	h-om	18,980	57,66	1 094,40
14.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	24,720	57,66	1 425,36
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,040	57,66	175,29
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 092,172	36,61	149 814,43
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,160	36,61	5,86
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	241,370	36,61	8 836,55
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	132,800	36,61	4 861,81
<b>Total manopera</b>						<b>464 201,78</b>

**Materiale:**

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	67,716	1,25	84,64
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	116,748	1 405,00	164 030,94
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	77,832	1 405,00	109 353,96
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	123,325	15,00	1 849,88
5.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,553	1 405,00	776,97
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1 214,211	275,00	333 908,02
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,015	191,00	2,86
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	801,397	191,00	153 066,83
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,540	191,00	103,14
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,009	191,00	192,72
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,862	15,00	27,92
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	12,300	5,00	61,50
13.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	18,513	15,00	277,70

14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,423	7 750,00	3 278,25
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	12,038	7 750,00	93 294,50
16.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,041	7 750,00	317,75
17.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	9,898	28,50	282,09
18.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	6,150	18,00	110,70
19.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	61,500	15,55	956,33
20.	2320156200901	Motorina	kg	6,314	15,55	98,18
21.	2320166200676	White spirit	kg	5,725	28,00	160,30
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	101,562	32,00	3 249,98
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	184,500	32,00	5 904,00
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	47,050	21,50	1 011,57
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	21,850	18,70	408,59
26.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	14,898	38,00	566,13
27.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,500	38,00	399,00
28.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	27,045	38,00	1 027,71
29.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,449	32,00	238,37
30.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	4,920	32,00	157,44
31.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,051	28,00	29,43
32.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	32,800	15,70	514,96
33.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	151,500	2,10	318,15
34.	2521216701000.1	Teava din otel Dn 219x8mm Tub de protectie	m	41,820	674,00	28 186,68
35.	2521216701001.1	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d75mm Triplustrat TIP 2	m	654,309	65,24	42 687,12
36.	2521216701001.11	Teava din polietilena PE100 PN6 d180 mm	m	1 092,810	220,00	240 418,20
37.	2521216701001.12	Teava din polietilena PE100 PN6 d160 mm	m	19,478	164,00	3 194,39
38.	2521216701001.2	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90mm Triplustrat TIP 2	m	12 302,470	96,70	1 189 648,85
39.	2523156712075	Fiting polietilena (mufa,cot,teu) Capat flansa PE100 d90mm	buc	150,380	85,60	12 872,53
40.	2523156712075.1	Fiting polietilena (mufa,cot,teu) Capat flansa PE100 d75mm	buc	2,060	73,50	151,41
41.	2523156712075.2	Fiting polietilena (mufa,cot,teu) Cot 30*,45*,60*,90* PE100 d90mm	buc	62,830	628,30	39 476,09
42.	2523156713811.1	Fiting polietilena (Capat flansa PE100 d90mm)	buc	2,060	240,45	495,33
43.	2523156713811.11	Fiting polietilena (Dop electrosudabil d75mm)	buc	2,020	774,20	1 563,88
44.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	96,300	1,72	165,64
45.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	10,872	18,00	195,70
46.	2652102100713	Var pasta	m3	0,045	770,00	34,65
47.	2663102100000.1	Beton B20	m3	13,753	1 108,00	15 238,32
48.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	12,526	984,00	12 325,58
49.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,067	1 025,00	6 218,67
50.	2664102101126	Var	kg	10,064	7,50	75,48
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,466	920,00	2 268,72
52.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	6,440	250,00	1 610,00
53.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	13,248	16,50	218,59
54.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,108	16,50	150,28
55.	2722103310000.1	Teava instalatie otel d273x9mm	m	30,000	1 386,00	41 580,00
56.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,160	22,00	3,52
57.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	16,000	24,00	384,00
58.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,740	38,00	218,12
59.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,080	38,00	3,04

60.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	804,000	1,40	1 125,60
61.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	193,920	1,45	281,18
62.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	193,920	0,80	155,14
63.	2874117300000.1	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	125,840	653,50	82 236,44
64.	2874117300000.2	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	2,080	493,00	1 025,44
65.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	6,958	25,00	173,96
66.	2875274110100.1	Piese de legatura Cruce fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	4,000	2 174,00	8 696,00
67.	2875274110100.11	Piese de legatura Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	146,000	150,85	22 024,10
68.	2875274110100.12	Piese de legatura Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	2,000	120,00	240,00
69.	2875274110100.13	Piese de legatura Flansa oarba d80mm	buc	2,000	228,30	456,60
70.	2875274110100.2	Piese de legatura Cruce fonta cu flanse d80mm	buc	4,000	1 870,00	7 480,00
71.	2875274110100.3	Piese de legatura Teu fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	19,000	1 740,00	33 060,00
72.	2875274110100.4	Piese de legatura Teu fonta cu flanse d80mm	buc	22,000	1 160,00	25 520,00
73.	2875274110100.5	Piese de legatura Reductie fonta cu flanse d80x65mm	buc	2,000	1 014,00	2 028,00
74.	2875274400100.1	Flansa din otel pentru sudura zincat d90mm	buc	2,100	150,85	316,79
75.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,128	1,51	0,19
76.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	73,779	12,50	922,24
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,335	12,50	16,69
78.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 845,785	12,50	23 072,31
79.	4100126202818	Apa	m3	176,400	12,50	2 205,00
80.	banda1	Banda de avertizare	m	12 515,000	1,00	12 515,00
81.	capac1	Capac cu rama din compozit C250	buc	46,920	1 458,00	68 409,36
82.	capac2	Capac cu rama din compozit B125	buc	4,080	1 333,30	5 439,86
83.	cons1	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 042,880	16,50	17 207,52
84.	elemen10	Placi prefabricate pt.camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	50,000	173,00	8 650,00
85.	elemen3	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	82,000	1 725,00	141 450,00
86.	elemen4	Placi prefabricate pt.camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	18,000	1 720,00	30 960,00
87.	elemen5	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	21,000	955,00	20 055,00
88.	elemen6	Placi prefabricate pt.camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	20,000	1 125,00	22 500,00
89.	elemen7	Placi prefabricate pt.camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	5,000	1 725,00	8 625,00
90.	elemen8	Placi prefabricate pt.camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	4,000	1 710,00	6 840,00
91.	elemen9	Placi prefabricate pt.camine KИO-1 (0,02 m3)	buc	50,000	100,00	5 000,00
92.	element1	Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	41,000	1 100,00	45 100,00
93.	element2	Placi prefabricate pt.camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	9,000	2 750,00	24 750,00
94.	hidrant1	Hidrant subteran DN80mm H=1,0m	buc	24,000	3 020,00	72 480,00
95.	indicator1	Indicator hidrant de incendiu	buc	24,000	83,00	1 992,00
96.	pompa1	Pompa MP-1600	buc	1,000	41 200,00	41 200,00
97.	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	850,000	24,00	20 400,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>3 280 054,72</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	305,340	100,00	30 534,00
2.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	3,083	300,00	924,90
3.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	12,710	300,00	3 813,00
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	157,485	70,00	11 023,95



5.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	10,926	25,00	273,15
6.	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200	70,00	84,00
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,585	300,00	475,50
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	23,302	100,00	2 330,20
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	222,666	300,00	66 799,80
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	94,666	300,00	28 399,80
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,660	300,00	498,00
12.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	2,110	5,00	10,55
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	64,325	5,00	321,62
14.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	4,296	50,00	214,80
15.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	7,932	15,00	118,98
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	818,995	15,00	12 284,92
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,460	50,00	123,00
18.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,367	50,00	18,35
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	540,960	15,00	8 114,40
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	412,627	5,00	2 063,13
21.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800	70,00	56,00
22.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	11,890	70,00	832,30
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,200	70,00	84,00
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	151,646	300,00	45 493,80
25.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	45,184	220,00	9 940,48
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	613,128	30,00	18 393,84
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>243 226,47</b>

Total	lei	4 507 927,43
TVA	20,00 %	901 585,49

**Total deviz:**

**5 409 512,92**

**Lucrari de constructie a sistemului de apeduct si canalizare, inclusiv statia de epurare din s.Bacioi, s.Strastieni, com.Bacioi, mun.Chisinau**

**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
		<b>1. Utilaj</b>				
1	Pret de piata	Hidrant subteran DN80mm H=1,0m	buc			3 020,00
						0,00
	hidrant1	Hidrant subteran DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	3 020,00	3 020,00
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			83,00
						0,00
	indicator1	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	83,00	83,00
3	Pret de piata	Pompa MP-1600	buc			41 200,00
						0,00
	pompa1	Pompa MP-1600	buc	1,0000	41 200,00	41 200,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (nu include valoarea hidrantului)	buc			188,52
						156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,45	11,72
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	191,00	13,51
5	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			59,39
						59,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasament</b>				
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			615,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
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			75,42
						75,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,61	75,42
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			102,07
						102,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	36,61	88,23
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,66	13,84
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 (Grunt deplasat)	100 m3			675,04
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,04
10	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			14,08 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	220,00	14,08
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,18 13,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	36,61	13,18
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
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			464,35 322,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,61	322,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
		<b>3.2. Conducte si armaturi</b>				
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) Triplustrat TIP2	m			76,97 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001.1	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d75mm Triplustrat TIP 2	m	1,0150	65,24	67,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	70,00	0,81
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) Triplustrat TIP2	m			109,54 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001.2	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90mm Triplustrat TIP 2	m	1,0150	96,70	100,11
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	70,00	0,81
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) Triplustrat TIP2	m			109,54 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001.2	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90mm Triplustrat TIP 2	m	1,0150	96,70	100,11
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	70,00	0,80
17	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) Triplustrat TIP2	m			76,97 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001.1	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d75mm Triplustrat TIP 2	m	1,0150	65,24	67,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	70,00	0,81
18		Banda de avertizare	m			1,00 0,00
	banda1	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
19	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			4,46

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,50	1,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	30,00	0,90
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,41
						4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,50	1,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	30,00	1,50
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			0,24
						0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
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			1 672,77
						491,84
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,84
	2663102100000.1	Beton B20	m3	1,0300	1 108,00	1 152,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	5,00	1,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00
23	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 d180 mm	m			236,13
						9,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	2521216701001.1 1	Teava din polietilena PE100 PN6 d180 mm	m	1,0150	220,00	225,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	70,00	0,88
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 d160 mm	m			178,72
						9,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	2521216701001.1 2	Teava din polietilena PE100 PN6 d160 mm	m	1,0150	164,00	168,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	70,00	0,88
25	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m			1 126,72
						119,93
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2521216701000.1	Teava din otel Dn 219x8mm Tub de protectie	m	1,0200	674,00	687,48
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	32,00	144,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	32,00	3,84
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 750,00	7,75
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	38,00	5,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,50	1,07
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	18,00	2,70
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	15,55	23,33
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	15,70	12,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	18,70	0,93
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	70,00	20,30
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	300,00	93,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	50,00	3,00
26	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 9 mm L=0,2m	buc			345,59
						54,78

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2722103310000.1	Teava instalatie otel d273x9mm	m	0,2000	1 386,00	277,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,50	6,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	18,70	2,47
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	38,00	2,66
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,72	1,10
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	191,00	0,69
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	12,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	770,00	0,23
27	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			129,80 44,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	57,66	38,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	36,61	4,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	18,00	3,62
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	38,00	19,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	28,00	1,04
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	15,00	34,20
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp -suluri	kg	0,1830	28,50	5,22
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	5,00	0,20
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	300,00	17,10
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	25,00	5,05
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			711,35 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000.1	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	1,0000	653,50	679,64
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			544,43 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000.2	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	1,0000	493,00	512,72
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			2 230,92 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100.1	Piese de legatura Cruce fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	1,0000	2 174,00	2 174,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,40	5,60
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse d80mm	buc			1 926,92 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100.2	Piese de legatura Cruce fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	1 870,00	1 870,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,40	5,60
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			1 796,92 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100.3	Piese de legatura Teu fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	1,0000	1 740,00	1 740,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,40	5,60
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80mm	buc			1 216,92 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100.4	Piese de legatura Teu fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	1 160,00	1 160,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,40	5,60
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80x65mm	buc			1 070,91 51,31

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	2875274110100.5	Piese de legatura Reductie fonta cu flanse d80x65mm	buc	1,0000	1 014,00	1 014,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,40	5,60
35		Capat flansa PE100 d90 mm	buc			121,61 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5800	57,66	33,44
	2523156712075	Fiting polietilena (mufa,cot,teu) Capat flansa PE100 d90mm	buc	1,0300	85,60	88,17
36		Capat flansa PE100 d75 mm	buc			109,15 33,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5800	57,66	33,45
	2523156712075.1	Fiting polietilena (mufa,cot,teu) Capat flansa PE100 d75mm	buc	1,0300	73,50	75,70
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			209,89 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100.1 1	Piese de legatura Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	150,85	150,85
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,10	2,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,40	5,60
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			179,03 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	2875274110100.1 2	Piese de legatura Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,10	2,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,40	5,60
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d80mm	buc			287,33 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	2875274110100.1 3	Piese de legatura Flansa oarba d80mm	buc	1,0000	228,30	228,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,10	2,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,40	5,60
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			912,07 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811.1 1	Fiting polietilena (Dop electrosudabil d75mm)	buc	1,0100	774,20	781,94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	70,00	42,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	70,00	42,00
41		Cot 30*,45*,60*,90* PE100 RC d90 mm	buc			680,59 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5800	57,66	33,44
	2523156712075.2	Fiting polietilena (mufa,cot,teu) Cot 30*,45*,60*,90* PE100 d90mm	buc	1,0300	628,30	647,15
42		Supapa de sens d90mm (Coala 202) - 2buc	buc			0,00 0,00
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d90mm	kg			36,32 11,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,61	0,37
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,51	0,01
44	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a	t			877,50

1	2	3	4	5	6	7
		confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua strat-uri de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				372,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	372,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	125,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,00
45	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa din otel zincat d90mm	buc			237,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	2875274400100.1	Flansa din otel pentru sudura zincat d90mm	buc	1,0000	150,85	158,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	70,00	28,00
46	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90mm	buc			281,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	2523156713811.1	Fiting polietilena (Capat flansa PE100 d90mm)	buc	1,0300	240,45	247,66
		<b>3.3. Camine</b>				
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			2 304,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	36,61	105,80
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	984,00	197,78
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	7 750,00	939,28
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	920,00	9,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	275,00	73,88
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,50	0,83
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,02
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 750,00	31,34
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
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			3 078,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	36,61	103,97
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 025,00	294,03
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	7 750,00	1 643,58
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	920,00	79,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	275,00	71,94
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2664102101126	Var	kg	0,1470	7,50	1,11
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 750,00	31,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,00
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			5 102,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	57,66	451,49
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	36,61	122,65
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 025,00	293,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	7 750,00	1 642,34
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	920,00	79,86
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	32,00	1 382,97
	1714227322926	Fringhie de cinopa gudronata	kg	7,8000	15,00	118,17
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	15,55	41,78
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,25	36,02
	2664102101126	Var	kg	0,1470	7,50	1,11
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,28
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	7 750,00	313,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	300,00	608,94
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	50,00	7,81

1	2	3	4	5	6	7
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИД-15	buc			1 100,00 0,00
	element1	Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KИД-20	buc			2 750,00 0,00
	element2	Placi prefabricate pt.camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
52	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИ-15-9	buc			1 725,00 0,00
	elemen3	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 725,00	1 725,00
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KИ-20-9	buc			1 720,00 0,00
	elemen4	Placi prefabricate pt.camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 720,00	1 720,00
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИП1-15-1	buc			955,00 0,00
	elemen5	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	955,00	955,00
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИП2-15-1	buc			1 125,00 0,00
	elemen6	Placi prefabricate pt.camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KИП1-20-1	buc			1 725,00 0,00
	elemen7	Placi prefabricate pt.camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	1 725,00	1 725,00
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KИП2-20-1	buc			1 710,00 0,00
	elemen8	Placi prefabricate pt.camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	1 710,00	1 710,00
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KИО-1	buc			100,00 0,00
	elemen9	Placi prefabricate pt.camine KИО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	100,00	100,00
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KИ-7-3	buc			173,00 0,00
	elemen10	Placi prefabricate pt.camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	173,00	173,00
60		Scara cu vanguri din otel	kg			24,00 0,00
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	24,00	24,00
61		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			16,50 0,00
	cons1	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	16,50	16,50
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			877,17 371,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,34
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,41
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,59
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,62
63		Capacul cu rama din compozit C250,greutate capac min 50kg	buc			1 487,16 0,00
	capac1	Capac cu rama din compozit C250	buc	1,0200	1 458,00	1 487,16
64		Capacul cu rama din compozit B125,greutate capac min 40kg	buc			1 359,96 0,00



1	2	3	4	5	6	7
	capac2	Capac cu rama din compozit B125	buc	1,0200	1 333,30	1 359,96
65	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			335,49 ----- 66,27
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,27
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	191,00	250,29
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,50	2,91
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	100,00	15,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	30,00	0,70
66	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2			120,46 ----- 18,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	57,66	16,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	36,61	2,20
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 405,00	101,17
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	191,00	0,37
		<b>3.4. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>3.4.1. Drumul din asfalt</b>				
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			22,51 ----- 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	15,00	4,41
68	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			68,18 ----- 58,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	36,61	58,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	5,00	3,87
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			704,94 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	704,94
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			286,30 ----- 32,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	36,61	32,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	191,00	210,10
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			353,74 ----- 36,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,61	36,24
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
72	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			209,25 ----- 9,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 405,00	198,10
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	16,50	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	100,00	1,66
73	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			140,31 ----- 6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 405,00	132,07
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	16,50	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	100,00	1,14
		<b>3.4.2. Drumul din pietris</b>				
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			705,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
75	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			286,30 32,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	36,61	32,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	191,00	210,10
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			353,74 36,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,61	36,24
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.