

**Proiectarea rețetelor de apeduct  
și canalizare pe strada 31 August  
1989, tronsonul cuprins între  
strada Sfeșan cel Mare și Sfint și  
strada Independenței din  
municipiul Balti. Obiect 12/26-  
REAC**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1**  
**Sistemul de alimentare cu apă**

Valoarea de deviz 1 668 262,64 lei

Intocmit în 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. Lucrări de construcție</b>				
		<b>1.1. Lucrări terasamente</b>				
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3	5,57	1 975,48 0,00	11 003,40 0,00
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	16,71	164,80 164,80	2 753,84 2 753,84
3	TsA16E1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri lățime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu (intersecții cu rețele subterane)	m3	17,00	212,00 212,00	3 604,00 3 604,00
4	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul	100 m3	0,62	1 012,50	627,75

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II volumul tevilor			0,00	0,00
5	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t	105,40	9,45 0,00	996,10 0,00
6	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,62	66,76 0,00	41,39 0,00
7	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,62	209,81 28,77	130,08 17,84
8	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m <sup>3</sup>	5,11	490,51 0,00	2 506,50 0,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m <sup>3</sup>	5,11	2 120,09 705,60	10 833,65 3 605,60
		<b>Total Lucrări terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>32 496,71 9 981,28</b>
		<b>1.2. Conducte și armături</b>				
10	AcA10C	Montarea în pământ a tevilor din polietilenă de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 315 mm Conductă PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn315 triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2024 Anexa C1, specificația tehnică: PAS 1075)	m	384,00	1 470,37 15,76	564 623,92 6 051,84
11	AcA10B	Montarea în pământ a tevilor din polietilenă de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-	m	47,00	406,46 13,28	19 103,45 624,16

1	2	3	4	5	6	7
		PE, avind diametrul de 160mm Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn160 triplustrat (tip 2, standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C1, specificatia tehnica: PAS 1075)				
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	431,00	4,00 0,00	1 724,00 0,00
13	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150- 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	47,00	33,40 6,40	1 569,80 300,80
14	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	384,00	48,60 9,60	18 662,40 3 686,40
15	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m	384,00	1,28 0,69	491,26 265,44
16	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	47,00	0,92 0,50	43,02 23,28
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi)	m3	3,12	2 376,51 682,41	7 414,70 2 129,12
18	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	3,60	279,71 160,00	1 006,94 576,00
19	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de Tub de protectie PVC SNB D500 L = 100mm	buc	2,00	582,96 104,00	1 165,91 208,00
20	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la	buc	12,00	474,89 104,00	5 698,71 1 248,00

1	2	3	4	5	6	7
		trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de Tub de pro tectie PVC SNB D450 L = 100mm				
21	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de Tub de pro tectie PVC SNB D315 L = 100mm	buc	1,00	345,88 104,00	345,88 104,00
22	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Teu cu flanse fonta ductila PN10 DN400x300	buc	1,00	10 305,59 204,00	10 305,59 204,00
23	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Teu cu flanse fonta ductila PN10 DN300x300	buc	4,00	9 155,59 204,00	36 622,36 816,00
24	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Teu cu flanse fonta ductila PN10 DN300x150	buc	1,00	7 855,59 204,00	7 855,59 204,00
25	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de Vana fonta sertar cauciucat PN10 Dn 300	buc	7,00	11 069,00 132,00	77 483,00 924,00
26	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de Vana fonta cauciucat DN150 mm	buc	1,00	2 528,00 56,00	2 528,00 56,00
27	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель, установленный в колодцах, резервуарах или в других строениях и установках для водоснабжения и канализации) Numai montarea	buc	3,00	82,40 82,40	247,20 247,20

1	2	3	4	5	6	7
		indicator Hidrant				
28		Indicator pentru Hidrant DN100mm	buc	3,00	780,00 0,00	2 340,00 0,00
29	GD53M	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Capat flansa PEID PE100 dn400 mm	buc	2,00	4 853,00 100,00	9 706,00 200,00
30	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Capat flansa PEID PE100 dn 315 mm	buc	12,00	2 865,20 97,60	34 382,40 1 171,20
31	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Capat flansa PEID PE100 dn160 mm	buc	1,00	1 029,80 72,80	1 029,80 72,80
32	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Flansa libra din otel zincat Dn400 mm	buc	2,00	2 235,59 204,00	4 471,18 408,00
33	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Flansa libra din otel zincat Dn315 mm	buc	12,00	1 755,59 204,00	21 067,08 2 448,00
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Flansa libera din otel zincat Dn160 mm	buc	1,00	815,59 148,00	815,59 148,00
35	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D315mm	buc	2,00	3 397,00 168,00	6 794,00 336,00
36	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de Rductie electrosudabila PE100 SDR11 DN160/110	buc	1,00	1 774,00 104,00	1 774,00 104,00
37	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu	buc	2,00	2 069,70 145,60	4 139,40 291,20

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de Cot 90* PE100 SDR11 DN160mm				
38	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de Cot 45* PE100 SDR11 DN160mm	buc	1,00	2 069,70 145,60	2 069,70 145,60
39	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de Cot 30* PE100 SDR11 DN315mm	buc	5,00	7 215,10 195,20	36 075,50 976,00
40	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de Cot 11* PE100 SDR11 DN315mm	buc	4,00	7 215,10 195,20	28 860,40 780,80
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>910 416,78 24 749,84</b>
		<b>1.3. Camine circulare</b>				
41	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	4,16	4 148,72 1 101,60	17 258,69 4 582,64
42	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	6,45	4 645,10 894,41	29 960,87 5 768,96
43	AcE13A1	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN15	buc	3,00	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
44	AcE13A1	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/50/9	buc	3,00	1 400,00 0,00	4 200,00 0,00
45	AcE13A1	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/100/9	buc	3,00	1 800,00 0,00	5 400,00 0,00
46	AcE13A1	Placa de reductie pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPR 150/120/20	buc	3,00	1 600,00 0,00	4 800,00 0,00
47	AcE13A1	Placa carosabila de acoperire	buc	6,00	800,00	4 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPA 120/62,5/12			0,00	0,00
48	AcE13A1	Inel de aducere la cota conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CIAC 80/62,5/6	buc	3,00	400,00 0,00	1 200,00 0,00
49	AcE13A1	Inel de aducere la cota conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CIAC 80/62,5/20	buc	6,00	500,00 0,00	3 000,00 0,00
50	AcE13A1	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN20	buc	3,00	2 400,00 0,00	7 200,00 0,00
51	AcE13A1	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 200/50/9	buc	3,00	1 800,00 0,00	5 400,00 0,00
52	AcE13A1	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 200/100/9	buc	3,00	2 300,00 0,00	6 900,00 0,00
53	AcE13A1	Placa de reductie pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPR 200/120/25	buc	3,00	1 400,00 0,00	4 200,00 0,00
54		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	43,00	150,00 0,00	6 450,00 0,00
55	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	86,00	20,00 20,00	1 720,00 1 720,00
56	RpCU07B k=0.5	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	86,00	18,92 17,20	1 627,29 1 479,20
57	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru masiv de ancoraj)	m3	1,46	2 089,41 360,00	3 050,54 525,60
58	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii	m2	2,90	153,20 96,00	444,27 278,40

1	2	3	4	5	6	7
		de utilaje inclusiv sprijinirile				
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare 200x200x4mm H=600mm)	kg	102,06	52,82 16,80	5 390,52 1 714,64
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare 150x150x4mm H=600mm)	kg	10,80	52,82 16,80	570,42 181,44
61	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	0,11	2 013,91 514,91	221,53 56,64
62	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda ( Hidroizolarea interioara )	m2	83,77	192,50 70,40	16 125,75 5 897,44
63	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare )	m2	95,60	87,87 3,20	8 400,35 305,92
64		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	6,00	1 428,00 0,00	8 568,00 0,00
65	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35	m3	0,30	2 092,00 360,00	627,60 108,00

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KLO-1)				
		<b>Total Camine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>152 015,83 22 618,88</b>
		<b>1.4. Drumul din asfalt( L=431 m.l , b=900mm ) 388m2 (taierea si decaparea)</b>				
66	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	862,00	87,42 23,20	75 356,04 19 998,40
67	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	38,80	351,63 128,00	13 643,20 4 966,40
68	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,38	1 170,00 0,00	444,60 0,00
69	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	87,40	9,45 0,00	826,00 0,00
70	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,38	66,97 0,00	25,45 0,00
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,38	210,53 28,84	80,00 10,96
		<b>Total Drumul din asfalt( L=431 m.l , b=900mm ) 388m2 (taierea si decaparea) Inclusiv salariu</b>				<b>90 375,29 24 975,76</b>
		<i>Total</i>	lei			1 185 304,61
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		19 758,18
		<i>Transport</i>		2,00 %		19 386,05
		<i>Total</i>		100,00 +		1 224 448,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>		5,00 %		61 222,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			1 285 671,28
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			38 570,14
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>1 324 241,42 82 325,76</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
72	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	1,00	1 376,80 217,60	1 376,80 217,60
73	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Compensator de montaj PN10 DN300 L1=200 (+/-40)	buc	7,00	455,59 204,00	3 189,13 1 428,00
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	1,00	178,79 71,20	178,79 71,20
75	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Conector de larqa toleranta pentru Imbinare conducte DN100/DN100	buc	1,00	178,79 71,20	178,79 71,20
		<i>Total</i>	lei			4 923,51
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			429,12
		<i>Transport</i>	2,00 %			62,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 358,88
		<i>Total</i>	100,00 +			6 774,22
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			203,23
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>6 977,45 1 788,00</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
76		Conector de larqa toleranta pentru Imbinareconducte DN100/DN100	buc	4,00	3 200,00 0,00	12 800,00 0,00
77		Compensator de montaj PN10 DN300 L1=200 (+/-40)	buc	7,00	5 700,00 0,00	39 900,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
78		Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	1,00	2 100,00 <u>0,00</u>	2 100,00 <u>0,00</u>
79		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,00	4 200,00 <u>0,00</u>	4 200,00 <u>0,00</u>
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>59 000,00</b>

		Total	lei	1 390 218,87
		TVA 20%	20,00 %	278 043,77
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>1 668 262,64</b> <u>84 113,76</u>

Intocmit

SRL "Drostal"

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea rețetelor de apeduct  
și canalizare pe strada 31 August  
1989, tronsonul cuprins între  
strada Sfefan cel Mare și Sfânt și  
strada Independenței din  
municipiul Balti. Obiect 12/26-  
REAC**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Sistemul de alimentare cu apa**

**Valoarea de deviz 1 668 262,64 lei**

Intocmit în prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	48,603	80,00	3 888,24
2.	7123010010200	Betonist	h-om	256,756	80,00	20 540,48
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	9,597	80,00	767,76
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	26,614	80,00	2 129,12
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,824	80,00	305,92
6.	7136040011749	Instalator incalzire și gaze	h-om	19,50	80,00	1 560,00
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	311,346	80,00	24 907,68
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,609	80,00	288,72
9.	7137010011500	Electrician	h-om	4,08	80,00	326,40
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,708	80,00	56,64
11.	7212030022700	Sudor	h-om	1,129	80,00	90,32
12.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	50,97	80,00	4 077,60
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,09	80,00	247,20
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	21,443	80,00	1 715,44
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	120,823	80,00	9 665,84
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	68,461	80,00	5 476,88
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	38,789	80,00	3 103,12
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	62,08	80,00	4 966,40
		<b>Total manopera</b>				<b>84 113,76</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,693	21,00	35,55
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,016	320,00	5,12
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,043	320,00	13,76
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,071	320,00	22,72
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,073	320,00	23,36
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,107	14,00	1,50
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	67,619	58,00	3 921,90
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,012	5 200,00	62,40
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,567	3 200,00	5 014,40

10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,068	5 200,00	353,60
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,004	5 200,00	20,80
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,278	5 200,00	1 445,60
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,872	210,00	393,12
14.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,29	210,00	60,90
15.	2042011	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	43,00	150,00	6 450,00
16.	2045100101	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	431,00	4,00	1 724,00
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	108,028	30,00	3 240,84
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,057	300,00	17,10
19.	2320156200901	Motorina	kg	27,917	25,00	697,93
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,214	45,00	9,63
21.	2320187315789	Decofrol	kg	0,78	58,00	45,24
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	613,373	26,00	15 947,70
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,40	28,00	151,20
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,40	35,00	84,00
25.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	67,016	152,00	10 186,43
26.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,858	125,00	107,25
27.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,80	125,00	225,00
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,429	102,00	43,76
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,061	45,00	2,75
30.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	30,30	59,00	1 787,70
31.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	68,00	9,32
32.	25212167010013	Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn315 triplustrat (tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C1, specificatia tehnica: PAS 1075)	m	393,658	1 400,00	551 121,20
33.	25212167010014	Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn160 triplustrat (tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C1, specificatia tehnica: PAS 1075)	m	48,182	365,00	17 586,43
34.	25231567138112 2	Cot 90* PE100 SDR11 DN160mm	buc	2,02	950,00	1 919,00
35.	25231567138112 3	Cot 45* PE100 SDR11 DN160mm	buc	1,01	950,00	959,50
36.	25231567138112 4	Cot 30* PE100 SDR11 DN315mm	buc	5,05	5 670,00	28 633,50
37.	25231567138112 5	Cot 11* PE100 SDR11 DN315mm	buc	4,04	5 670,00	22 906,80
38.	25231567138113	Capat flansa PEID PE100 dn400 mm	buc	2,02	4 050,00	8 181,00
39.	25231567138114	Capat flansa PEID PE100 dn 315 mm	buc	12,12	2 100,00	25 452,00
40.	25231567138115	Capat flansa PEID PE100 dn160 mm	buc	1,01	470,00	474,70
41.	25231567138116	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D315mm	buc	2,02	2 200,00	4 444,00
42.	25231567138117	Rductie electrosudabila PE100 SDR11 DN160/110	buc	1,01	1 050,00	1 060,50
43.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12,84	3,00	38,53
44.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,19	3,00	42,57
45.	2652102100713	Var pasta	m3	0,01	150,00	1,50
46.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	32,504	9,00	292,54
47.	26631021000003	Beton B20	m3	3,246	1 500,00	4 869,00
48.	26631021000005	Beton B10	m3	1,822	1 500,00	2 733,00
49.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,687	1 400,00	2 361,80
50.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,836	1 400,00	1 170,40
51.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,118	1 500,00	1 677,00
52.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,85	1 500,00	2 775,00
53.	2664102101126	Var	kg	1,42	9,00	12,78
54.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,602	1 100,00	662,20
55.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,017	3 000,00	9 051,00

56.	269002000509	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 200/50/9 (0,402 m3/buc)	buc	3,00	1 800,00	5 400,00
57.	269002001009	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 200/100/9 (0,510 m3/buc)	buc	3,00	2 300,00	6 900,00
58.	269008071009	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/100/9 (0,455 m3/buc)	buc	3,00	1 800,00	5 400,00
59.	269008071500	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN15 (0,333 m3/buc)	buc	3,00	1 500,00	4 500,00
60.	269008071509	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/50/9 (0,226 m3/buc)	buc	3,00	1 400,00	4 200,00
61.	269008072000	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN20 (0,596 m3/buc)	buc	3,00	2 400,00	7 200,00
62.	269015012020	Placa de reductie pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPR 150/120/20 (0,286 m3/buc)	buc	3,00	1 600,00	4 800,00
63.	269020012025	Placa de reductie pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPR 200/120/25 (0,764 m3/buc)	buc	3,00	1 400,00	4 200,00
64.	269112062506	Inel de aducere la cota conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CIAC 80/62,5/6 (0,012 m3/buc)	buc	3,00	400,00	1 200,00
65.	269112062512	Placa carosabila de acoperire pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPA 120/62,5/12 (0,156 m3/buc)	buc	6,00	800,00	4 800,00
66.	269112062520	Inel de aducere la cota conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CIAC 80/62,5/20 (0,040 m3/buc)	buc	6,00	500,00	3 000,00
67.	27221033100002	Tub de protectie PVC SNB D500 L = 100mm	m	1,20	740,00	888,00
68.	27221033100003	Tub de protectie PVC SNB D450 L = 100mm	m	7,20	560,00	4 032,00
69.	27221033100004	Tub de protectie PVC SNB D315 L = 100mm	m	0,60	345,00	207,00
70.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,129	32,00	36,13
71.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,505	32,00	16,16
72.	27752763098862	Teava patrata otel 200x200x4mm H=600mm	kg	102,06	35,00	3 572,10
73.	27752763098863	Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm	kg	10,80	35,00	378,00
74.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,664	25,00	16,60
75.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,564	70,00	39,48
76.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	449,00	12,00	5 388,00
77.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,08	12,00	96,96
78.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,87	12,00	10,44
79.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,08	5,00	40,40
80.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,87	5,00	4,35
81.	28741173000003	Vana fonta sertar cauciucat PN10 Dn 300	buc	7,21	10 400,00	74 984,00
82.	28741173000004	Vana fonta cauciucat DN150 mm	buc	1,03	2 400,00	2 472,00
83.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,014	32,00	0,45
84.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,922	25,00	23,05
85.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant Dn80 mm	buc	1,01	980,00	989,80
86.	28752741101002	Teu cu flanse fonta ductila PN10 DN400x300	buc	1,00	9 850,00	9 850,00
87.	28752741101003	Teu cu flanse fonta ductila PN10 DN300x300	buc	4,00	8 700,00	34 800,00
88.	28752741101004	Teu cu flanse fonta ductila PN10 DN300x150	buc	1,00	7 400,00	7 400,00
89.	28752741101006	Flansa libra din otel zincat Dn400 mm	buc	2,00	1 780,00	3 560,00
90.	28752741101007	Flansa libra din otel zincat Dn315 mm	buc	12,00	1 300,00	15 600,00
91.	28752741101008	Flansa libera din otel zincat Dn160 mm	buc	1,00	500,00	500,00
92.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,267	22,00	5,87
93.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,902	4,00	3,60
94.	4021100112	Conector de larqa toleranta pentru lmbinare conducte DN100/DN100	buc	4,00	3 200,00	12 800,00
95.	4021100114	Compensator de montaj PN10 DN300 L1=200	buc	7,00	5 700,00	39 900,00

		(+/-40)				
96.	4021100116	Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	1,00	2 100,00	2 100,00
97.	402110051	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,00	4 200,00	4 200,00
98.	402200101	Capac fonta ductila D400	buc	6,12	1 400,00	8 568,00
99.	4022011	Indicator pentru Hidrant DN100mm	buc	3,00	780,00	2 340,00
100.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	34,48	20,00	689,60
101.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,844	20,00	56,88
102.	4100116202820	Apa potabila	m3	124,617	30,00	3 738,51
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 031 437,91</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	30,07	140,00	4 209,80
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,754	140,00	245,56
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,741	80,00	59,28
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,44	500,00	220,00
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	5,772	420,00	2 424,24
6.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	45,47	420,00	19 097,40
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,95	420,00	2 079,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,741	550,00	407,55
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,383	450,00	1 072,35
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	24,452	450,00	11 003,40
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,57	450,00	2 506,50
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,54	450,00	243,00
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,704	125,00	88,00
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	30,07	135,00	4 059,45
15.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,014	80,00	81,12
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,872	135,00	252,72
17.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,43	80,00	34,40
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	48,187	150,00	7 228,05
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,243	250,00	310,75
20.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,626	250,00	406,50
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	253,428	180,00	45 617,04
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	14,022	70,00	981,54
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	50,42	110,00	5 546,20
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,83	450,00	11 173,50
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,206	350,00	1 822,10
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	41,69	300,00	12 507,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>133 676,45</b>

Total	lei	1 390 218,87
TVA 20%	20,00 %	278 043,77

**Total deviz:**

**1 668 262,64**

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

**Obiect Proiectarea rețetelor de apeduct și canalizare pe strada 31 August 1989, tronsonul cuprins între strada Sfefan cel Mare și Sfânt și strada Independenței din municipiul Balti.  
Obiect 12/26-REAC**

Investitor

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,48 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,48
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			164,80 164,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,80
3	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 ( intersectii cu retele subterane )	m3			212,00 212,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	80,00	192,80
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	80,00	19,20
4	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 volumul tevilor	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	350,00	9,45
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			66,76 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	320,00	3,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,15
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			209,81 28,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,51 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,51
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a ampluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			2 120,09 705,60

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,49
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
10	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn315 triplustrat (tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C1, specificatia tehnica: PAS 1075)	m			1 470,37 15,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	80,00	15,76
	25212167010013	Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn315 triplustrat (tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C1, specificatia tehnica: PAS 1075)	m	1,0150	1 400,00	1 435,21
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 200,00	11,63
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	70,00	2,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	420,00	5,67
11	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160mm Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn160 triplustrat (tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C1, specificatia tehnica: PAS 1075)	m			406,46 13,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	80,00	13,28
	25212167010014	Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn160 triplustrat (tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C1, specificatia tehnica: PAS 1075)	m	1,0150	365,00	374,18
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 200,00	11,64
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	70,00	2,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	420,00	5,25
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m			4,00 0,00
	2045100101	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	1,0000	4,00	4,00
13	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			33,40 6,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	80,00	6,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	30,00	6,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	300,00	21,00
14	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			48,60 9,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	80,00	9,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	30,00	9,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	300,00	30,00
15	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m			1,28 0,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864	80,00	0,69
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	140,00	0,59
16	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,92 0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	80,00	0,50
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	140,00	0,42
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi)	m3			2 376,51 682,41
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	80,00	682,41
	26631021000003	Beton B20	m3	1,0300	1 500,00	1 560,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	70,00	24,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	80,00	26,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	135,00	81,00
18	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			279,71 160,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	80,00	14,40
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	80,00	145,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	22,00	1,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	32,00	3,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	58,00	6,96
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 200,00	15,89
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 200,00	5,78
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 200,00	83,78
19	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de Tub de protectie PVC SNB D500 L = 100mm	buc			582,96 104,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	80,00	104,00
	27221033100002	Tub de protectie PVC SNB D500 L = 100mm	m	0,6000	740,00	444,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	28,00	10,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1600	35,00	5,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	125,00	15,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	3,00	2,57
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	320,00	1,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	30,00	0,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	150,00	0,07
20	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de Tub de protectie PVC SNB D450 L = 100mm	buc			474,89 104,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	80,00	104,00
	27221033100003	Tub de protectie PVC SNB D450 L = 100mm	m	0,6000	560,00	336,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	28,00	10,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1600	35,00	5,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	125,00	15,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	3,00	2,57
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	320,00	1,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	30,00	0,04
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	150,00	0,06
21	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de Tub de protectie PVC SNB D315 L = 100mm	buc			345,88 104,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	80,00	104,00
	27221033100004	Tub de protectie PVC SNB D315 L = 100mm	m	0,6000	345,00	207,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	28,00	10,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1600	35,00	5,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	125,00	15,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	3,00	2,57
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	320,00	1,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	30,00	0,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	150,00	0,00
22	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Teu cu flanse fonta ductila PN10 DN400x300	buc			10 305,59 204,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	80,00	204,00
	28752741101002	Teu cu flanse fonta ductila PN10 DN400x300	buc	1,0000	9 850,00	9 850,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	59,00	59,59
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	12,00	192,00
23	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Teu cu flanse fonta ductila PN10 DN300x300	buc			9 155,59 204,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	80,00	204,00
	28752741101003	Teu cu flanse fonta ductila PN10 DN300x300	buc	1,0000	8 700,00	8 700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	59,00	59,59
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	12,00	192,00
24	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			7 855,59

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de Teu cu flanse fonta ductila PN10 DN300x150				204,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	80,00	204,00
	28752741101004	Teu cu flanse fonta ductila PN10 DN300x150	buc	1,0000	7 400,00	7 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	59,00	59,59
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	12,00	192,00
25	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de Vana fonta sertar cauciucat PN10 Dn 300	buc			11 069,00 132,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	80,00	132,00
	28741173000003	Vana fonta sertar cauciucat PN10 Dn 300	buc	1,0000	10 400,00	10 712,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	450,00	225,00
26	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de Vana fonta cauciucat DN150 mm	buc			2 528,00 56,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	80,00	56,00
	28741173000004	Vana fonta cauciucat DN150 mm	buc	1,0000	2 400,00	2 472,00
27	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель, установленный в колодцах, резервуарах или в других строениях и установках для водоснабжения и канализации) Numai montarea indicator Hidrant	buc			82,40 82,40
	7213050013100	Timichigi	h-om	1,0300	80,00	82,40
28		Indicator pentru Hidrant DN100mm	buc			780,00 0,00
	4022011	Indicator pentru Hidrant DN100mm	buc	1,0000	780,00	780,00
29	GD53M	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Capat flansa PEID PE100 dn400 mm	buc			4 853,00 100,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2500	80,00	100,00
	25231567138113	Capat flansa PEID PE100 dn400 mm	buc	1,0100	4 050,00	4 090,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2500	420,00	525,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2500	110,00	137,50
30	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Capat flansa PEID PE100 dn 315 mm	buc			2 865,20 97,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2200	80,00	97,60
	25231567138114	Capat flansa PEID PE100 dn 315 mm	buc	1,0100	2 100,00	2 121,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2200	420,00	512,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2200	110,00	134,20
31	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Capat flansa PEID PE100 dn160 mm	buc			1 029,80 72,80
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	80,00	72,80
	25231567138115	Capat flansa PEID PE100 dn160 mm	buc	1,0100	470,00	474,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	420,00	382,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	110,00	100,10
32	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Flansa libra din otel zincat Dn400 mm	buc			2 235,59 204,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	80,00	204,00
	28752741101006	Flansa libra din otel zincat Dn400 mm	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	59,00	59,59
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	12,00	192,00
33	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Flansa libra din otel zincat Dn315 mm	buc			1 755,59 204,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	80,00	204,00
	28752741101007	Flansa libra din otel zincat Dn315 mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	59,00	59,59
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	12,00	192,00
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Flansa libera din otel zincat Dn160 mm	buc			815,59 148,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	80,00	148,00
	28752741101008	Flansa libera din otel zincat Dn160 mm	buc	1,0000	500,00	500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	59,00	59,59
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,00	108,00
35	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D315mm	buc			3 397,00 168,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1000	80,00	168,00
	25231567138116	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D315mm	buc	1,0100	2 200,00	2 222,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,9000	420,00	798,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9000	110,00	209,00
36	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de Rductie electrosudabila PE100 SDR11 DN160/110	buc			1 774,00 104,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	80,00	104,00
	25231567138117	Rductie electrosudabila PE100 SDR11 DN160/110	buc	1,0100	1 050,00	1 060,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	420,00	483,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	110,00	126,50
37	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Cot 90* PE100 SDR11 DN160mm	buc			2 069,70 145,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	80,00	145,60
	252315671381122	Cot 90* PE100 SDR11 DN160mm	buc	1,0100	950,00	959,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	420,00	764,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	110,00	200,20
38	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Cot 45* PE100 SDR11 DN160mm	buc			2 069,70 145,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	80,00	145,60
	252315671381123	Cot 45* PE100 SDR11 DN160mm	buc	1,0100	950,00	959,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	420,00	764,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	110,00	200,20
39	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Cot 30* PE100 SDR11 DN315mm	buc			7 215,10 195,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4400	80,00	195,20
	252315671381124	Cot 30* PE100 SDR11 DN315mm	buc	1,0100	5 670,00	5 726,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	420,00	1 024,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4400	110,00	268,40
40	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Cot 11* PE100 SDR11 DN315mm	buc			7 215,10 195,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4400	80,00	195,20
	252315671381125	Cot 11* PE100 SDR11 DN315mm	buc	1,0100	5 670,00	5 726,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	420,00	1 024,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4400	110,00	268,40
		<b>1.3. Camine circulare</b>				
41	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			4 148,72 1 101,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	80,00	771,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	80,00	330,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 400,00	281,35
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 500,00	403,13
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	210,00	25,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,11

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	26,00	1 075,61
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	58,00	234,31
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	25,00	63,63
	2664102101126	Var	kg	0,1100	9,00	1,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,02
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 200,00	21,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	450,00	891,02
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	250,00	37,26
42	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			4 645,10 894,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	80,00	626,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	80,00	268,01
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 500,00	430,23
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 400,00	366,17
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	210,00	44,54
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 100,00	95,50
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	26,00	1 123,66
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	58,00	456,92
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	25,00	67,17
	2664102101126	Var	kg	0,1470	9,00	1,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	5 200,00	210,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	450,00	913,47
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	250,00	38,99
43	AcE13A1	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN15	buc			1 500,00 0,00
	269008071500	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN15 (0,333 m3/buc)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
44	AcE13A1	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/50/9	buc			1 400,00 0,00
	269008071509	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/50/9 (0,226 m3/buc)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
45	AcE13A1	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/100/9	buc			1 800,00 0,00
	269008071009	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/100/9 (0,455 m3/buc)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
46	AcE13A1	Placa de reductie pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPR 150/120/20	buc			1 600,00 0,00
	269015012020	Placa de reductie pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPR 150/120/20 (0,286 m3/buc)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
47	AcE13A1	Placa carosabila de acoperire pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPA 120/62,5/12	buc			800,00 0,00
	269112062512	Placa carosabila de acoperire pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPA 120/62,5/12 (0,156 m3/buc)	buc	1,0000	800,00	800,00
48	AcE13A1	Inel de aducere la cota conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CIAC 80/62,5/6	buc			400,00 0,00
	269112062506	Inel de aducere la cota conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CIAC 80/62,5/6 (0,012 m3/buc)	buc	1,0000	400,00	400,00
49	AcE13A1	Inel de aducere la cota conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CIAC 80/62,5/20	buc			500,00 0,00
	269112062520	Inel de aducere la cota conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CIAC 80/62,5/20 (0,040 m3/buc)	buc	1,0000	500,00	500,00
50	AcE13A1	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN20	buc			2 400,00 0,00
	269008072000	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN20 (0,596 m3/buc)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
51	AcE13A1	Inel pentru camine conform SM SR EN	buc			1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		1917:2010/AC:2010 de tip CI 200/50/9				0,00
	269002000509	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 200/50/9 (0,402 m3/buc)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
52	AcE13A1	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 200/100/9	buc			2 300,00
						0,00
	269002001009	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 200/100/9 (0,510 m3/buc)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
53	AcE13A1	Placa de reductie pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPR 200/120/25	buc			1 400,00
						0,00
	269020012025	Placa de reductie pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPR 200/120/25 (0,764 m3/buc)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
54		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			150,00
						0,00
	2042011	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	150,00	150,00
55	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			20,00
						20,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	80,00	2,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	80,00	17,60
56	RpCU07B k=0.5	Matarea golorilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			18,92
						17,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	80,00	13,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	80,00	4,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	3,00	0,49
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	320,00	0,16
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	150,00	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	80,00	0,40
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	80,00	0,60
57	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru masiv de ancoraj)	m3			2 089,41
						360,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	80,00	308,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	26631021000005	Beton B10	m3	1,0250	1 500,00	1 552,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	125,00	50,00
58	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			153,20
						96,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	12,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	80,00	84,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	5,00	1,50
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,00	3,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	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	210,00	21,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 200,00	17,93
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 200,00	1,79
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	58,00	6,96
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare 200x200x4mm H=600mm)	kg			52,82
						16,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	27752763098862	Teava patrata otel 200x200x4mm H=600mm	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	70,00	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	21,00	0,32
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare 150x150x4mm H=600mm)	kg			52,82 16,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	27752763098863	Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	70,00	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	21,00	0,31
61	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			2 013,91 514,91
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	514,91
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	125,00	975,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	102,00	397,82
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	25,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	14,00	13,64
62	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda ( Hidroizolarea interioara )	m2			192,50 70,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	80,00	40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	80,00	30,40
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	152,00	121,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
63	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioara )	m2			87,87 3,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	80,00	3,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	26,00	44,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	9,00	3,06
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	300,00	0,18
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	30,00	33,90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	80,00	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	250,00	3,25
64		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc			1 428,00 0,00
	402200101	Capac fonta ductila D400	buc	1,0200	1 400,00	1 428,00
65	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 B10 (Volum de beton pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KIQ-1)	m3			2 092,00 360,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	80,00	308,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	26631021000005	Beton B10	m3	1,0250	1 500,00	1 555,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	125,00	50,00
		<b>1.4. Drumul din asfalt( L=431 m.l , b=900mm ) 388m2 (taierea si decaparea)</b>				
66	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			87,42 ----- 23,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	180,00	52,92
67	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			351,63 ----- 128,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	80,00	128,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	135,00	104,63
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	140,00	108,50
68	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 170,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
69	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,45 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	350,00	9,45
70	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			66,97 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	320,00	4,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	62,76
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210,53 ----- 28,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,84
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
72	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 376,80 ----- 217,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	80,00	217,60
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant Dn80 mm	buc	1,0000	980,00	989,80
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	68,00	9,32
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	12,00	96,96
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	320,00	22,72
73	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Compensator de montaj PN10 DN300 L1=200 (+/-40)	buc			455,59 ----- 204,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	80,00	204,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	59,00	59,59
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	12,00	192,00
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc			178,79 ----- 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	59,00	59,59
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
75	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			178,79

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Conector de larqa toleranta pentru lmbinare conducte DN100/DN100				71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	59,00	59,59
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
		<b>3. Utilaj</b>				
76		Conector de larqa toleranta pentru lmbinareconducte DN100/DN100	buc			3 200,00 0,00
	4021100112	Conector de larqa toleranta pentru lmbinare conducte DN100/DN100	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
77		Compensator de montaj PN10 DN300 L1=200 (+/-40)	buc			5 700,00 0,00
	4021100114	Compensator de montaj PN10 DN300 L1=200 (+/-40)	buc	1,0000	5 700,00	5 700,00
78		Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc			2 100,00 0,00
	4021100116	Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
79		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc			4 200,00 0,00
	402110051	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "DrostaI"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Proiectarea rețetelor de apeduct  
și canalizare pe strada 31 August  
1989, tronsonul cuprins între  
strada Sfeșan cel Mare și Sfint și  
strada Independenței din  
municipiul Balti. Obiect 12/26-  
REAC**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1**  
**Sistemul de canalizare**

Valoarea de deviz 1 748 894,48 lei

Intocmit în 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. Lucrări de construcție</b>				
		<b>1.1. Lucrări terasamente</b>				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	7,12	922,50 0,00	6 568,20 0,00
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	21,36	164,80 164,80	3 520,16 3 520,16
3	TsA16E1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșee de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri lățime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu (intersecții cu rețele subterane)	m3	17,00	212,00 212,00	3 604,00 3 604,00

1	2	3	4	5	6	7
4	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 volumul tevilor si a caminelor	100 m3	0,42	1 012,50 0,00	425,25 0,00
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,42	67,02 0,00	28,15 0,00
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	71,40	9,45 0,00	674,80 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,42	210,29 28,76	88,32 12,08
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	7,08	490,49 0,00	3 472,65 0,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	7,08	2 120,10 705,60	15 010,28 4 995,68
10	TsF05B	Sprajiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	728,00	42,20 28,80	30 723,08 20 966,40
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>64 114,89 33 098,32</b>
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
11	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta PPHM SN10 SDR26 DN400 mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura de etansare	m	362,00	1 740,06 55,22	629 902,04 19 991,12

1	2	3	4	5	6	7
		k=1.77 la manopera si utilaj				
12	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta PPHM SN10 SDR26 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura de etansare	m	34,00	420,01 31,20	14 280,20 1 060,80
13	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	17,00	12,80 12,80	217,60 217,60
14		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	396,00	4,00 0,00	1 584,00 0,00
15	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	39,60	6,40 6,40	253,44 253,44
16	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	2,00	2 022,32 40,00	4 044,63 80,00
17	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	2,00	1 893,80 40,00	3 787,59 80,00
18	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,10	419,82 31,20	461,80 34,32
		<b>Total Conducte si armaturi</b>				<b>654 531,30</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>21 717,28</b>
		<b>1.3. Drumul din asfalt( L=396 m.l , b=900mm ) 357m2 (taierea si decaparea)</b>				
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	792,00	89,17 23,20	70 622,64 18 374,40
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	35,70	351,64 128,00	12 553,40 4 569,60
21	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,32	1 170,00 0,00	374,40 0,00
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	82,11	9,45 0,00	775,95 0,00
23	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,32	67,28 0,00	21,53 0,00
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,32	209,75 28,75	67,12 9,20
		<b>Total Drumul din asfalt( L=396 m.l , b=900mm ) 357m2 (taierea si decaparea)</b>				<b>84 415,04</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>22 953,20</b>
		<b>1.4. Camine</b>				
25	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	8,49	2 748,52 1 109,60	23 334,95 9 420,48
26		Placi prefabricate pentru camine KИД 10 (0.18m3 )	buc	14,00	700,00 0,00	9 800,00 0,00
27		Inel i prefabricat pentru camine KИ 10-9 (0.24 m3)	buc	11,00	820,00 0,00	9 020,00 0,00
28		Inel i prefabricat pentru camine KИ 10-6 (0.16m3)	buc	6,00	650,00 0,00	3 900,00 0,00
29		Placi prefabricate pentru camine	buc	14,00	900,00	12 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		KLIPII-10-1 (0.10 m3)			0,00	0,00
30		Placi prefabricate pentru camine KLIQ 1 (0.02m3)	buc	30,00	400,00 0,00	12 000,00 0,00
31		Placi prefabricate pentru camine KLI 7-3 ( 0.05 m3)	buc	17,00	500,00 0,00	8 500,00 0,00
32	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru rigole) C30/37 XA2 W10	m3	16,50	2 089,93 360,00	34 483,84 5 940,00
33		Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg	290,32	21,00 0,00	6 096,72 0,00
34		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	14,00	1 428,00 0,00	19 992,00 0,00
35		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	101,00	150,00 0,00	15 150,00 0,00
36	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda ( Hidroizolarea interioara )	m2	74,54	192,50 70,40	14 348,94 5 247,60
37	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe )	m2	100,58	87,87 3,20	8 837,98 321,84
38	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KLIQO-1) Beton C30/37 XA2 W10	m3	0,70	2 090,60 360,00	1 463,42 252,00
39	AcE50P (P) aplicativ	Racordarea la caminul de vizitare	piesa	13,00	6 974,39	90 667,01

1	2	3	4	5	6	7
		existent se exclude automacara si piesa de legatura			6 064,00	78 832,00
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>270 194,86 100 013,92</b>
		<b>1.5. Tuburi de protectie</b>				
40	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc	1,00	9 918,70 5 459,20	9 918,70 5 459,20
41	GD59F2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN 10 Dn500mm	m	18,00	10 035,40 1 758,40	180 637,20 31 651,20
42		Inel distantier PA 12-18 (nr de segmente - 2 )	buc	7,00	1 900,00 0,00	13 300,00 0,00
		<b>Total Tuburi de protectie Inclusiv salariu</b>				<b>203 855,90 37 110,40</b>
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>1 277 111,99 214 893,12</b>

		Total	lei	1 277 111,99
		Asigurari sociale	24,00 %	51 574,35
		Transport	2,00 %	18 897,63
		Total	100,00 +	1 347 583,97
		Cheltuieli de regie	5,00 %	67 379,20
		Total	100,00 +	1 414 963,17
		Beneficiu	3,00 %	42 448,90
		Total	100,00 +	1 457 412,07
		TVA 20%	20,00 %	291 482,41
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>1 748 894,48 214 893,12</b>

Intocmit

SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea rețetelor de apeduct  
și canalizare pe strada 31 August  
1989, tronsonul cuprins între  
strada Sfeșan cel Mare și Sfint și  
strada Independenței din  
municipiul Balti. Obiect 12/26-  
REAC**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1  
Sistemul de canalizare**

**Valoarea de deviz 1 748 894,48 lei**

Intocmit în prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	75,97	80,00	6 077,60
2.	7122050013400	Zidar	h-om	28,325	80,00	2 266,00
3.	7123010010200	Betonist	h-om	295,90	80,00	23 672,00
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	262,08	80,00	20 966,40
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,023	80,00	321,84
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,168	80,00	253,44
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 135,936	80,00	90 874,88
8.	7137010011500	Electrician	h-om	4,08	80,00	326,40
9.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	387,91	80,00	31 032,80
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	147,684	80,00	11 814,72
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	48,45	80,00	3 876,00
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	235,518	80,00	18 841,44
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	57,12	80,00	4 569,60
		<b>Total manopera</b>				<b>214 893,12</b>

**Materiale:**

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	320,00	3,84
2.	14201442	Inel distantier PA 12-18	buc	7,00	1 900,00	13 300,00
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,372	320,00	439,04
4.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	3 531,60	21,00	74 163,60
5.	1714227322926	Fringhie de cinpa gudronata	kg	199,576	58,00	11 575,41
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,115	210,00	234,15
7.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,728	5 200,00	3 785,60
8.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	113,655	30,00	3 409,65
9.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,06	300,00	18,00
10.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	170,986	26,00	4 445,64
11.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	59,632	152,00	9 064,06

12.	242020	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	396,00	4,00	1 584,00
13.	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,11	35,00	3,86
14.	25137366015002	Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	2,142	1 850,00	3 962,70
15.	25137366015003	Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	2,142	1 730,00	3 705,66
16.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	46,064	16,00	737,02
17.	25212167005002	Conducta PPHM SN10 SDR26 DN400mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	378,29	1 610,00	609 046,90
18.	25212167005004	Conducta PPHM SN10 SDR26 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	35,53	370,00	13 146,10
19.	25212167005006	Conducta PPHM SN10 SDR26 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,149	370,00	425,13
20.	25212167160023	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN 10 Dn500mm	m	18,054	2 400,00	43 329,60
21.	26511221004022	Ciment M-400	kg	6,86	3,00	20,58
22.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	34,197	9,00	307,77
23.	266112643300124	Inel i prefabricat pentru camine KИ 10-6 (0.16m3)	buc	6,00	650,00	3 900,00
24.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	30,00	400,00	12 000,00
25.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	17,00	500,00	8 500,00
26.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-10 (0,18 m3)	buc	14,00	700,00	9 800,00
27.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	11,00	820,00	9 020,00
28.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-10-1(0,10 m3)	buc	14,00	900,00	12 600,00
29.	26631021000004	Beton C30/37 XA2 W10	m3	17,807	1 500,00	26 710,50
30.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,516	1 500,00	5 274,00
31.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,66	1 100,00	726,00
32.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,236	1 100,00	259,60
33.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,772	3 500,00	9 702,00
34.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	2,184	2 100,00	4 586,40
35.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,31	850,00	1 113,50
36.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	10,847	25,00	271,18
37.	402200101	Capac fonta ductila D400	buc	14,28	1 400,00	19 992,00
38.	402202331	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	101,00	150,00	15 150,00
39.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	31,68	20,00	633,60
40.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,602	20,00	72,04
41.	4100126202818	Apa	m3	58,86	30,00	1 765,80
42.	422120001	Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg	290,32	21,00	6 096,72
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>944 881,65</b>

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

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	27,668	140,00	3 873,52
2.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,101	80,00	8,08
3.	2922140007000	Macara	h-ut	4,30	500,00	2 150,00
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,682	550,00	375,10
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	16,373	450,00	7 367,85
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,717	450,00	3 472,65
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	450,00	180,00
8.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	75,97	450,00	34 186,50
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	6,88	125,00	860,00
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,351	150,00	202,65

11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	27,668	135,00	3 735,18
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	66,764	150,00	10 014,60
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,308	250,00	327,00
14.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	232,848	180,00	41 912,64
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	16,046	450,00	7 220,70
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,145	350,00	1 450,75
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>117 337,22</b>

Total	lei	1 277 111,99
Asigurari sociale	24,00 %	51 574,35
Transport	2,00 %	18 897,63
Total	100,00 +	1 347 583,97
Cheltuieli de regie	5,00 %	67 379,20
Total	100,00 +	1 414 963,17
Beneficiu	3,00 %	42 448,90
Total	100,00 +	1 457 412,07
TVA 20%	20,00 %	291 482,41

**Total deviz:**

**1 748 894,  
48**

Intocmit

SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Proiectarea rețetelor de apeduct și canalizare pe strada 31 August 1989, tronsonul cuprins între strada Ștefan cel Mare și Ștefan cel Mare strada Independentei din municipiul Balti.  
Obiect 12/26-REAC**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				

1	2	3	4	5	6	7
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			164,80 164,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,80
3	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 (intersectii cu retele subterane )	m3			212,00 212,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	80,00	192,80
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	80,00	19,20
4	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 volumul tevilor si a caminelor	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			67,02 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	320,00	3,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,21
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	350,00	9,45
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210,29 28,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,49
9	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			2 120,10 705,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,49
10	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			42,20 28,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	80,00	28,80
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	850,00	1,53
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	2 100,00	6,30
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	5 200,00	5,20
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	25,00	0,37
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
11	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu	m			1 740,06

1	2	3	4	5	6	7
		garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta PPHM SN10 SDR26 DN400 mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura de etansare k=1.77 la manopera si utilaj				55,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	55,22
	25212167005002	Conducta PPHM SN10 SDR26 DN400mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	1 610,00	1 682,45
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	16,00	1,86
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	150,00	0,53
12	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta PPHM SN10 SDR26 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura de etansare	m			420,01 31,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20
	25212167005004	Conducta PPHM SN10 SDR26 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	370,00	386,65
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	16,00	1,86
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	150,00	0,30
13	Aca08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			12,80 12,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	80,00	12,80
14		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m			4,00 0,00
	242020	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	1,0000	4,00	4,00
15	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			6,40 6,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	80,00	6,40
16	Aca36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc			2 022,32 40,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	80,00	40,00
	25137366015002	Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,0200	1 850,00	1 981,35
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	35,00	0,96
17	Aca36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc			1 893,80 40,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	80,00	40,00
	25137366015003	Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,0200	1 730,00	1 852,83
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	35,00	0,96
18	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m			419,82 31,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20
	25212167005006	Conducta PPHM SN10 SDR26 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	370,00	386,48
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	16,00	1,86
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	150,00	0,27
		<b>1.3. Drumul din asfalt( L=396 m.l , b=900mm ) 357m2 (taierea si decaparea)</b>				
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			89,17 23,20

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	180,00	52,92
20	DII09	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic	m3			351,64
						128,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	80,00	128,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,51
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	135,00	104,63
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	140,00	108,50
21	TsC03G1	Sapatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren catg. III	100 m3			1 170,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
22	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			9,45
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	350,00	9,45
23	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pămîntului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			67,28
						0,00
	1411122201752	Piatra spartă	m3	0,0120	320,00	4,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,28
24	TsC51B	Lucrări la descarcarea pămîntului în depozit, teren categoria II	100 m3			209,75
						28,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,75
	1411122201752	Piatra spartă	m3	0,0040	320,00	1,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<b>1.4. Camine</b>				
25	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană	m3			2 748,52
						1 109,60
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	9,7100	80,00	776,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	80,00	332,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 500,00	621,20
	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,1300	210,00	27,58
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	85,51
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	320,00	51,71
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,00	2,42
	3410520001373	Automacară 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,49
26		Placi prefabricate pentru camine КИД 10 (0.18m3 )	buc			700,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
27		Inel i prefabricat pentru camine КИ 10-9 (0.24 m3)	buc			820,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	820,00	820,00
28		Inel i prefabricat pentru camine КИ 10-6 (0.16m3)	buc			650,00
						0,00
	266112643300124	Inel i prefabricat pentru camine КИ 10-6 (0.16m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
29		Placi prefabricate pentru camine КИИИ-10-1 (0.10 m3)	buc			900,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КИИИ-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
30		Placi prefabricate pentru camine КИО 1 (0.02m3)	buc			400,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
31		Placi prefabricate pentru camine КИ 7-3 ( 0.05 m3)	buc			500,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
32	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru rigole) C30/37 XA2 W10	m3			2 089,93 360,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	80,00	308,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	26631021000004	Beton C30/37 XA2 W10	m3	1,0250	1 500,00	1 552,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	125,00	50,00
33		Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg			21,00 0,00
	422120001	Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	21,00	21,00
34		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc			1 428,00 0,00
	402200101	Capac fonta ductila D400	buc	1,0200	1 400,00	1 428,00
35		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			150,00 0,00
	402202331	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	150,00	150,00
36	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda ( Hidroizolarea interioara )	m2			192,50 70,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	80,00	40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	80,00	30,40
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	152,00	121,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
37	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe )	m2			87,87 3,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	80,00	3,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	26,00	44,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	9,00	3,06
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	300,00	0,18
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	30,00	33,90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	80,00	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	250,00	3,25
38	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KLI0-1) Beton C30/37 XA2 W10	m3			2 090,60 360,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	80,00	308,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	26631021000004	Beton C30/37 XA2 W10	m3	1,0250	1 500,00	1 553,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	125,00	50,00
39	AcE50P (P) aplicativ	Racordarea la caminul de vizitare existent se exclude automacara si piesa de legatura	piesa			6 974,39 6 064,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	60,4000	80,00	4 832,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,4000	80,00	1 232,00
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	15,2000	58,00	890,42
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0180	1 100,00	19,97
		<b>1.5. Tuburi de protectie</b>				

1	2	3	4	5	6	7
40	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc			9 918,70 ----- 5 459,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	80,00	4 666,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	80,00	792,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	450,00	4 459,50
41	GD59F2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN 10 Dn500mm	m			10 035,40 ----- 1 758,40
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	18,3100	80,00	1 464,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,6700	80,00	293,60
	25212167160023	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN 10 Dn500mm	m	1,0030	2 400,00	2 407,20
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	30,00	98,10
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	21,00	4 120,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,6700	450,00	1 651,50
42		Inel distantier PA 12-18 (nr de segmente - 2 )	buc			1 900,00 ----- 0,00
	14201442	Inel distantier PA 12-18	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "Drostal"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.