

**Proiectarea retelelor de apeduct
si canalizare pe strada 31 August
1989, tronsonul cuprins intre
strada Stefan cel Mare si Sfint si
strada Independentei din
municipiul Balti. Obiect 12/26-
REAC**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 1 580 429,14 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
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	5,57	2 012,07 0,00	11 207,22 0,00
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	16,71	175,04 175,04	2 924,89 2 924,89
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	17,00	225,17 225,17	3 827,90 3 827,90
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	100 m3	0,62	1 031,24 0,00	639,37 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II volumul tevilor				
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	105,40	7,87 0,00	830,01 0,00
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,62	68,69 0,00	42,59 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,62	215,47 30,60	133,59 18,97
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	5,11	499,58 0,00	2 552,85 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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	5,11	2 258,23 749,43	11 539,58 3 829,61
		<i>Total</i>	lei			33 698,00
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				33 698,00 10 601,37
		1.2. Conducte si armaturi				
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	384,00	1 235,30 16,74	474 355,70 6 427,81
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,	m	47,00	348,71 14,11	16 389,37 662,94

1	2	3	4	5	6	7
		SDR17 PN10 Dn160 triplustrat (tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C1, specificatia tehnica: PAS 1075)				
12	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	431,00	<u>1,35</u> 0,00	<u>581,85</u> 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	<u>29,69</u> 6,80	<u>1 395,32</u> 319,49
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	<u>43,28</u> 10,20	<u>16 620,06</u> 3 915,42
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	<u>1,15</u> 0,73	<u>443,19</u> 281,91
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	<u>0,83</u> 0,53	<u>38,86</u> 24,76
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	<u>2 589,76</u> 724,79	<u>8 080,04</u> 2 261,36
18	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	3,60	<u>299,96</u> 169,94	<u>1 079,87</u> 611,78
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	2,00	<u>295,02</u> 110,46	<u>590,04</u> 220,92
20	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de Tub de	buc	12,00	<u>221,79</u> 110,46	<u>2 661,46</u> 1 325,53

1	2	3	4	5	6	7
		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	203,01 110,46	203,01 110,46
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	19 904,28 216,67	19 904,28 216,67
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	12 615,68 216,67	50 462,74 866,69
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	8 349,88 216,67	8 349,88 216,67
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	13 753,86 140,20	96 277,03 981,40
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	3 698,68 59,48	3 698,68 59,48
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	3,00	87,52 87,52	262,56 262,56

1	2	3	4	5	6	7
28	Pret de piata	Indicator pentru Hidrant DN100mm	buc	3,00	107,92 0,00	323,76 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	3 339,14 106,21	6 678,29 212,42
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	1 638,58 103,66	19 662,98 1 243,96
31	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Capat flansa PEID PE100 dn160 mm	buc	1,00	723,31 77,32	723,31 77,32
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	1 772,99 216,68	3 545,98 433,35
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	1 328,59 216,67	15 943,04 2 600,08
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul Flansa libera din otel zincat Dn160 mm	buc	1,00	841,90 157,19	841,90 157,19
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	2 295,74 178,44	4 591,48 356,87
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	1 078,13 110,46	1 078,13 110,46
37	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Cot 90* PE100 SDR11 DN160mm	buc	2,00	1 598,82 154,64	3 197,65 309,29

1	2	3	4	5	6	7
38	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Cot 45* PE100 SDR11 DN160mm	buc	1,00	1 616,61 154,65	1 616,61 154,65
39	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Cot 30* PE100 SDR11 DN315mm	buc	5,00	4 198,18 207,33	20 990,91 1 036,63
40	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Cot 11* PE100 SDR11 DN315mm	buc	4,00	4 108,19 207,33	16 432,77 829,31
		<i>Total</i>	lei			797 020,75
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				797 020,75 26 287,38
		1.3. Camine circulare				
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	3 924,83 1 170,04	16 327,28 4 867,35
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	4 569,07 949,96	29 470,52 6 127,27
43	AcE13A1	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN15	buc	3,00	1 940,67 0,00	5 822,01 0,00
44	AcE13A1	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/50/9	buc	3,00	1 372,67 0,00	4 118,01 0,00
45	AcE13A1	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/100/9	buc	3,00	2 020,00 0,00	6 060,00 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	1 926,67 0,00	5 780,01 0,00

1	2	3	4	5	6	7
47	AcE13A1	Placa carosabila de acoperire pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPA 120/62,5/12	buc	6,00	1 038,67 0,00	6 232,02 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	724,33 0,00	2 172,99 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	724,33 0,00	4 345,98 0,00
50	AcE13A1	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN20	buc	3,00	3 423,33 0,00	10 269,99 0,00
51	AcE13A1	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 200/50/9	buc	3,00	1 790,00 0,00	5 370,00 0,00
52	AcE13A1	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 200/100/9	buc	3,00	2 663,33 0,00	7 989,99 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	3 383,33 0,00	10 149,99 0,00
54	Pret de piata	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	43,00	116,67 0,00	5 016,81 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	21,24 21,24	1 826,85 1 826,85
56	RpCU07B k=0.5	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	86,00	19,65 18,27	1 689,93 1 571,09
57	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru masiv de ancoraj)	m3	1,46	2 202,95 382,37	3 216,31 558,26
58	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	2,90	151,59 101,96	439,61 295,69

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii 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	63,48 17,84	6 478,49 1 821,13
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	63,48 17,84	685,57 192,72
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	1 843,36 547,18	202,77 60,19
62	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	83,77	184,78 74,77	15 479,31 6 263,79
63	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) (Hidroizolarea exterioare)	m2	95,60	36,52 3,40	3 491,24 324,93
64		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	6,00	2 040,00 0,00	12 240,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
65	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KIQO-1)	m3	0,30	1 995,97 382,37	598,79 114,71
		<i>Total</i>	lei			165 474,47
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				165 474,47 24 023,98
		1.4. Drumul din asfalt(L=431 m.l , b=900mm) 388m2 (taierea si decaparea)				
66	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	862,00	78,11 24,64	67 326,99 21 240,80
67	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	38,80	346,21 135,95	13 432,81 5 274,94
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	1 191,66 0,00	452,83 0,00
69	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	87,40	7,87 0,00	688,26 0,00
70	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,38	68,76 0,00	26,13 0,00
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,38	215,42 30,58	81,86 11,62
		<i>Total</i>	lei			82 008,88
		Total Drumul din asfalt(L=431 m.l , b=900mm) 388m2 (taierea si decaparea) Inclusiv salariu				82 008,88 26 527,36
		<i>Total</i>	lei			1 078 202,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			20 985,62
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			17 579,79
		<i>Total</i>				1 116 767,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			89 341,40
		<i>Total</i>				1 206 108,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			24 122,18
		<i>Total</i>				1 230 231,09
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 230 231,09 87 440,09
		2. Lucrari de montare				
72	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	1,00	1 421,06 231,12	1 421,06 231,12
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	795,09 216,67	5 565,60 1 516,71
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	1,00	378,03 75,62	378,03 75,62
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	378,03 75,62	378,03 75,62
		<i>Total</i>	lei			7 742,72
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			455,78
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			116,87

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				8 315,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			569,72
		<i>Total</i>				8 885,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			177,70
		<i>Total</i>				9 062,79
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				9 062,79 1 899,07
		3. Utilaj				
76	Pret de piata	Conector de larqa toleranta pentru lmbinareconducte DN100/DN100	buc	4,00	933,90 0,00	3 735,60 0,00
77	Pret de piata	Compensator de montaj PN10 DN300 L1=200 (+/-40)	buc	7,00	9 310,40 0,00	65 172,80 0,00
78		Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	1,00	2 755,50 0,00	2 755,50 0,00
79	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,00	6 066,50 0,00	6 066,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			77 730,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				77 730,40

		Total	lei	1 317 024,28
		TVA	20 %	263 404,86
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 580 429,14 89 339,16

Intocmit

FPC "Valis" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea retelelor de apeduct
si canalizare pe strada 31 August
1989, tronsonul cuprins intre
strada Stefan cel Mare si Sfint si
strada Independentei 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 1 580 429,14 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	48,6026	84,97	4 129,76
2.	7123010010200	Betonist	h-om	256,7560	84,97	21 816,56
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	9,5970	84,97	815,45
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	26,6136	84,97	2 261,36
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,8240	84,97	324,93
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,5000	84,97	1 656,91
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	311,3459	84,97	26 455,04
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,6092	84,97	306,67
9.	7137010011500	Electrician	h-om	4,0800	84,97	346,68
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7084	84,97	60,19
11.	7212030022700	Sudor	h-om	1,1286	84,97	95,90
12.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	50,9700	84,97	4 330,91
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0900	84,97	262,56
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	21,4434	84,97	1 822,05
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	120,8228	84,97	10 266,31
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	68,4606	84,97	5 817,10
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	38,7883	84,97	3 295,84
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	62,0800	84,97	5 274,94
		Total manopera				89 339,16

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,6929	5,90	9,99
2.	1023748203	Hidrante subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	6 066,50	6 066,50
3.	11111	Indicator pentru Hidrant DN100mm	buc	3,0000	107,92	323,76
4.	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	431,0000	1,35	581,85

5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	4,56
6.	14111222017522	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0430	360,00	15,48
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0707	360,00	25,45
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0720	360,00	25,93
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1072	5,00	0,54
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	67,7027	90,00	6 093,24
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0122	5 666,66	69,13
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,5679	5 666,66	8 884,76
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0678	5 666,66	384,20
15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0036	5 666,66	20,40
16.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2775	5 666,66	1 572,50
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,8747	120,00	224,96
18.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,2900	120,00	34,80
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	108,0280	0,90	97,23
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0574	900,00	51,66
21.	2320156200901	Motorina	kg	27,9690	28,75	804,11
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,2145	40,74	8,74
23.	2320187315789	Decofrol	kg	0,7800	78,33	61,10
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	614,2250	16,99	10 435,68
25.	2346789876555-	Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	1,0000	2 755,50	2 755,50
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,4000	49,48	267,19
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,4000	32,50	78,00
28.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	67,0160	136,67	9 159,08
29.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,8580	120,00	102,96
30.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,8000	120,00	216,00
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,4290	65,00	27,88
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0605	40,74	2,46
33.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	30,3000	208,33	6 312,38
34.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1374	60,00	8,24
35.	2521216701001	Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn315 triplustrat (tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C1, specificatia tehnica: PAS 1075)	m	393,6576	1 163,96	458 201,70
36.	2521216701001-	Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn160 triplustrat (tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C1, specificatia tehnica: PAS 1075)	m	48,4206	300,35	14 543,13
37.	2523156713811	Capat flansa PEID PE100 dn400 mm	buc	2,0200	2 588,30	5 228,37
38.	2523156713811-	Capat flansa PEID PE100 dn315 mm	buc	12,1200	921,80	11 172,22
39.	2523156713811-1.	Capat flansa PEID PE100 dn160mm	buc	1,0100	193,60	195,54
40.	2523156713811-4	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D315mm	buc	2,0200	1 400,30	2 828,61
41.	2523156713811-5	Rductie electrosudabila PE100 SDR11 DN160/110	buc	1,0100	536,80	542,17
42.	2523156713811-6	Cot 90* PE100 SDR11 DN160mm	buc	2,0200	537,90	1 086,56
43.	2523156713811-6.	Cot 45* PE100 SDR11 DN160mm	buc	1,0100	555,50	561,06
44.	2523156713811-7	Cot 30* PE100 SDR11 DN315mm	buc	5,0500	2 755,50	13 915,28
45.	2523156713811-	Cot 11* PE100 SDR11 DN315mm	buc	4,0400	2 666,40	10 772,26

	7.					
46.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12,8400	2,40	30,81
47.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,1900	2,40	34,06
48.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0103	250,00	2,57
49.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	32,5040	6,50	211,28
50.	2663102100000	Beton	m3	1,5115	1 600,00	2 418,40
51.	26631021000010	Beton B20	m3	3,2457	1 700,00	5 517,69
52.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,6873	1 400,00	2 362,22
53.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,8403	1 400,00	1 176,42
54.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,1232	1 400,00	1 572,48
55.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,8501	1 600,00	2 960,16
56.	2663102101	Beton B10	m3	0,3106	1 400,00	434,84
57.	2664102101126	Var	kg	1,4221	15,00	21,33
58.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,6024	1 100,00	662,64
59.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,0170	4 887,50	14 745,59
60.	269001500509	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/50/9 (0,226 m3/buc)	buc	3,0000	1 372,67	4 118,01
61.	269001501009	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/100/9 (0,455 m3/buc)	buc	3,0000	2 020,00	6 060,00
62.	269002000509	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 200/50/9 (0,402 m3/buc)	buc	3,0000	1 790,00	5 370,00
63.	269002001009	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 200/100/9 (0,510 m3/buc)	buc	3,0000	2 663,33	7 989,99
64.	269008062506	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	3,0000	724,33	2 172,99
65.	269008062520	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	6,0000	724,33	4 345,98
66.	269008071500	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN15 (0,333 m3/buc)	buc	3,0000	1 940,67	5 822,01
67.	269008072000	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN20 (0,596 m3/buc)	buc	3,0000	3 423,33	10 269,99
68.	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	3,0000	1 926,67	5 780,01
69.	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	3,0000	3 383,33	10 149,99
70.	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	6,0000	1 038,67	6 232,02
71.	2722103310000	Tub de protectie PVC SNB D500 L = 100mm	m	0,2000	1 432,28	286,46
72.	2722103310000-	Tub de protectie PVC SNB D450 L = 100mm	m	1,2000	700,00	840,00
73.	2722103310000-1	Tub de protectie PVC SNB D315 L = 100mm	m	0,1000	512,30	51,23

74.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,1286	20,00	22,57
75.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,5050	20,00	10,10
76.	2775276309886	Teava patrata otel 200x200x4mm H=600mm	kg	102,0600	45,00	4 592,70
77.	2775276309886-	Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm	kg	10,8000	45,00	486,00
78.	2811236305661	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	43,0000	116,67	5 016,81
79.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,6640	25,00	16,60
80.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5643	62,59	35,32
81.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	449,0000	23,00	10 327,00
82.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0800	13,00	105,04
83.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,8700	2,00	1,74
84.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0800	5,10	41,21
85.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,8700	1,20	1,04
86.	2874117300000	Vana fonta sertar cauciucat PN10 Dn 300	buc	7,2100	12 998,70	93 720,63
87.	2874117300000-	Vana fonta sertar cauciucat PN10 Dn 150	buc	1,0300	3 533,20	3 639,20
88.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0145	45,83	0,66
89.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,9241	25,00	23,10
90.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant Dn80 mm	buc	1,0100	1 000,00	1 010,00
91.	2875274110100	Teu cu flanse fonta ductila PN10 DN400x300	buc	1,0000	19 109,20	19 109,20
92.	2875274110100-	Teu cu flanse fonta ductila PN10 DN300x300	buc	4,0000	11 820,60	47 282,40
93.	2875274110100- 1	Teu cu flanse fonta ductila PN10 DN300x150	buc	1,0000	7 554,80	7 554,80
94.	2875274110100- 2	Flansa libra din otel zincat Dn400 mm	buc	2,0000	977,90	1 955,80
95.	2875274110100- 3	Flansa libra din otel zincat Dn315 mm	buc	12,0000	533,50	6 402,00
96.	2875274110100- 4	Flansa libera din otel zincat Dn160 mm	buc	1,0000	267,30	267,30
97.	28752742000124	Capac fonta ductila D400	buc	6,1200	2 000,00	12 240,00
98.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,2670	45,83	12,24
99.	30572080	Conector de larqa toleranta pentru Imbinareconducente DN100/DN100	buc	4,0000	933,90	3 735,60
100.	30572080-	Compensator de montaj PN10 DN300 L1=200 (+/-40)	buc	7,0000	9 310,40	65 172,80
101.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,9029	4,02	3,63
102.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	34,4800	26,95	929,24
103.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,8451	26,95	76,68
104.	4100116202820	Apa potabila	m3	124,6180	26,95	3 358,45
		Total materiale de constructii				962 563,71

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	30,0700	100,00	3 007,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,7538	100,00	175,38
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,7406	15,00	11,11
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,4400	541,66	238,33
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	5,7715	250,00	1 442,88
6.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	45,4700	375,00	17 051,25
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,9500	250,00	1 237,50
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,7411	458,33	339,67
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	2,3830	458,33	1 092,20

		termic, 0,40-0,70 mc				
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	24,4523	458,33	11 207,22
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,5699	458,33	2 552,85
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5400	458,33	247,50
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,7040	65,00	45,76
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	30,0700	160,00	4 811,20
15.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,0140	120,00	121,68
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,8720	65,00	121,68
17.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,4300	120,00	51,60
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	48,1873	160,00	7 709,97
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,2428	35,00	43,50
20.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,6260	35,00	56,91
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	253,4280	120,00	30 411,36
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	14,0220	45,00	630,99
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	50,4200	120,00	6 050,40
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,8303	450,00	11 173,64
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,2056	291,66	1 518,27
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	41,6900	250,00	10 422,50
		Total utilaje de construcții				111 772,35

Total	lei	1 317 024,28
TVA	20 %	263 404,86

Total deviz:

1 580 429,14

Intocmit

FPC "Valis" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea rețelilor de apeduct și canalizare pe strada 31 August 1989, tronsonul cuprins între strada Ștefan cel Mare și Sfânt și strada Independenței din municipiul Bălți.
Obiect 12/26-REAC

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări terasamente				
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 cat. II.	100 m3			2 012,07
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	458,33	2 012,07
		<i>Total</i>	lei			11 207,22
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			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			2 924,89
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 latime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu (intersecții cu rețele subterane)	m3			225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
		<i>Total</i>	lei			3 827,90
4	TsC03F1	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 autovehicule teren cat. II volumul tevilor	100 m3			1 031,24
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	458,33	1 031,24
		<i>Total</i>	lei			639,37
5	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			7,87
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	291,66	7,87
		<i>Total</i>	lei			830,01
6	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			68,69
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0120	380,00	4,53
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	458,33	64,16
		<i>Total</i>	lei			42,59
7	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			215,47

1	2	3	4	5	6	7
						30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	141112220175222	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,53
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	458,33	183,34
		Total	lei			133,59
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			499,58 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	458,33	499,58
		Total	lei			2 552,85
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			2 258,23 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	160,00	1 508,80
		Total	lei			11 539,58
		1.2. Conducte si armaturi				
10	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 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			1 235,30 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	2521216701001	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	1 163,96	1 193,23
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 666,66	20,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	250,00	3,38
		Total	lei			474 355,70
11	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 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			348,71 14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	2521216701001-	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	300,35	309,43
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 666,66	20,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	250,00	3,13
		Total	lei			16 389,37
12	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m			1,35 0,00
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	1,0000	1,35	1,35
		Total	lei			581,85
13	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			29,69 6,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	26,95	5,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	250,00	17,50
		Total	lei			1 395,32

1	2	3	4	5	6	7
14	AcF11F	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			43,28 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	26,95	8,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		Total	lei			16 620,06
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			1,15 0,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864	84,97	0,73
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	100,00	0,42
		Total	lei			443,19
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			0,83 0,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	84,97	0,53
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	100,00	0,30
		Total	lei			38,86
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			2 589,76 724,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	26631021000010	Beton B20	m3	1,0300	1 700,00	1 768,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	26,95	2,72
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	120,00	39,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		Total	lei			8 080,04
18	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			299,96 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,64
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	45,83	2,29
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	20,00	2,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	78,33	9,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 666,66	17,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 666,66	5,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 666,66	90,67
		Total	lei			1 079,87
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			295,02 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2722103310000	Tub de protectie PVC SNB D500 L = 100mm	m	0,1000	1 432,28	143,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	49,48	17,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	32,50	5,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	120,00	14,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,40	2,06
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	360,00	1,73
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	26,95	0,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	250,00	0,10
		Total	lei			590,04
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			221,79 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2722103310000-	Tub de protectie PVC SNB D450 L = 100mm	m	0,1000	700,00	70,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	49,48	17,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	32,50	5,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	120,00	14,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,40	2,05

1	2	3	4	5	6	7
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	360,00	1,73
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	26,95	0,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	250,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			2 661,46
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			203,01 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2722103310000-1	Tub de protectie PVC SNB D315 L = 100mm	m	0,1000	512,30	51,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	49,48	17,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	32,50	5,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	120,00	14,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,40	2,05
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	360,00	1,73
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	26,95	0,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	250,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			203,01
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			19 904,28 216,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	84,97	216,67
	2875274110100	Teu cu flanse fonta ductila PN10 DN400x300	buc	1,0000	19 109,20	19 109,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	208,33	210,41
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	23,00	368,00
		<i>Total</i>	lei			19 904,28
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			12 615,68 216,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	84,97	216,67
	2875274110100-	Teu cu flanse fonta ductila PN10 DN300x300	buc	1,0000	11 820,60	11 820,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	208,33	210,41
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	23,00	368,00
		<i>Total</i>	lei			50 462,74
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			8 349,88 216,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	84,97	216,67
	2875274110100-1	Teu cu flanse fonta ductila PN10 DN300x150	buc	1,0000	7 554,80	7 554,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	208,33	210,41
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	23,00	368,00
		<i>Total</i>	lei			8 349,88
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			13 753,86 140,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	84,97	140,20
	2874117300000	Vana fonta sertar cauciucat PN10 Dn 300	buc	1,0000	12 998,70	13 388,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	450,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			96 277,03
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			3 698,68 59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2874117300000-	Vana fonta sertar cauciucat PN10 Dn 150	buc	1,0000	3 533,20	3 639,20
		<i>Total</i>	lei			3 698,68
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	buc			87,52 87,52

1	2	3	4	5	6	7
		установках для водоснабжения и канализации) Numai montarea indicator Hidrant				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
		Total	lei			262,56
28	Pret de piata	Indicator pentru Hidrant DN100mm	buc			107,92
						0,00
	11111	Indicator pentru Hidrant DN100mm	buc	1,0000	107,92	107,92
		Total	lei			323,76
29	GD53M	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Capat flansa PEID PE100 dn400 mm	buc			3 339,14
						106,21
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2500	84,97	106,21
	2523156713811	Capat flansa PEID PE100 dn400 mm	buc	1,0100	2 588,30	2 614,18
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2500	375,00	468,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2500	120,00	150,00
		Total	lei			6 678,29
30	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Capat flansa PEID PE100 dn 315 mm	buc			1 638,58
						103,66
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2200	84,97	103,66
	2523156713811-	Capat flansa PEID PE100 dn315 mm	buc	1,0100	921,80	931,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2200	375,00	457,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2200	120,00	146,40
		Total	lei			19 662,98
31	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Capat flansa PEID PE100 dn160 mm	buc			723,31
						77,32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	84,97	77,32
	2523156713811-1.	Capat flansa PEID PE100 dn160mm	buc	1,0100	193,60	195,54
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	375,00	341,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	120,00	109,20
		Total	lei			723,31
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			1 772,99
						216,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	84,97	216,68
	2875274110100-2	Flansa libra din otel zincat Dn400 mm	buc	1,0000	977,90	977,90
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	208,33	210,42
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	23,00	368,00
		Total	lei			3 545,98
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			1 328,59
						216,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	84,97	216,67
	2875274110100-3	Flansa libra din otel zincat Dn315 mm	buc	1,0000	533,50	533,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	208,33	210,41
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	23,00	368,00
		Total	lei			15 943,04
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul Flansa libera din otel zincat Dn160 mm	buc			841,90
						157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2875274110100-4	Flansa libera din otel zincat Dn160 mm	buc	1,0000	267,30	267,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	208,33	210,41
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	23,00	207,00
		Total	lei			841,90
35	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			2 295,74

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, teville avind diametrul de Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D315mm				178,44
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1000	84,97	178,44
	2523156713811-4	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D315mm	buc	1,0100	1 400,30	1 414,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,9000	250,00	475,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9000	120,00	228,00
		<i>Total</i>	lei			4 591,48
36	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Rductie electrosudabila PE100 SDR11 DN160/110	buc			1 078,13 110,46
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2523156713811-5	Rductie electrosudabila PE100 SDR11 DN160/110	buc	1,0100	536,80	542,17
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	250,00	287,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	120,00	138,00
		<i>Total</i>	lei			1 078,13
37	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Cot 90* PE100 SDR11 DN160mm	buc			1 598,82 154,64
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	84,97	154,64
	2523156713811-6	Cot 90* PE100 SDR11 DN160mm	buc	1,0100	537,90	543,28
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	375,00	682,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	120,00	218,40
		<i>Total</i>	lei			3 197,65
38	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Cot 45* PE100 SDR11 DN160mm	buc			1 616,61 154,65
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2523156713811-6.	Cot 45* PE100 SDR11 DN160mm	buc	1,0100	555,50	561,06
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	375,00	682,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	120,00	218,40
		<i>Total</i>	lei			1 616,61
39	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Cot 30* PE100 SDR11 DN315mm	buc			4 198,18 207,33
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4400	84,97	207,33
	2523156713811-7	Cot 30* PE100 SDR11 DN315mm	buc	1,0100	2 755,50	2 783,06
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	375,00	915,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4400	120,00	292,80
		<i>Total</i>	lei			20 990,91
40	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de Cot 11* PE100 SDR11 DN315mm	buc			4 108,19 207,33
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4400	84,97	207,33
	2523156713811-7.	Cot 11* PE100 SDR11 DN315mm	buc	1,0100	2 666,40	2 693,06
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	375,00	915,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4400	120,00	292,80
		<i>Total</i>	lei			16 432,77
		1.3. Camine circulare				
41	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare in apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			3 924,83 1 170,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 400,00	282,79
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 400,00	378,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	16,99	706,35

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	90,00	365,40
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	28,75	73,54
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,68
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 666,66	23,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	450,00	891,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	35,00	5,21
		Total	lei			16 327,28
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			4 569,07 949,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,65
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 600,00	458,94
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 400,00	366,24
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 100,00	95,54
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	16,99	734,27
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	90,00	709,02
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	28,75	77,24
	2664102101126	Var	kg	0,1470	15,00	2,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	5 666,66	228,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	450,00	913,50
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	35,00	5,46
		Total	lei			29 470,52
43	AcE13A1	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN15	buc			1 940,67 0,00
	269008071500	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN15 (0,333 m3/buc)	buc	1,0000	1 940,67	1 940,67
		Total	lei			5 822,01
44	AcE13A1	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/50/9	buc			1 372,67 0,00
	269001500509	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/50/9 (0,226 m3/buc)	buc	1,0000	1 372,67	1 372,67
		Total	lei			4 118,01
45	AcE13A1	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/100/9	buc			2 020,00 0,00
	269001501009	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/100/9 (0,455 m3/buc)	buc	1,0000	2 020,00	2 020,00
		Total	lei			6 060,00
46	AcE13A1	Placa de reductie pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPR 150/120/20	buc			1 926,67 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	1 926,67	1 926,67
		Total	lei			5 780,01
47	AcE13A1	Placa carosabila de acoperire pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPA 120/62,5/12	buc			1 038,67 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	1 038,67	1 038,67
		Total	lei			6 232,02
48	AcE13A1	Inel de aducere la cota conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CIAC 80/62,5/6	buc			724,33 0,00
	269008062506	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	724,33	724,33
		Total	lei			2 172,99

1	2	3	4	5	6	7
49	AcE13A1	Inel de aducere la cota conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CIAC 80/62,5/20	buc			724,33 0,00
	269008062520	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	724,33	724,33
		Total	lei			4 345,98
50	AcE13A1	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN20	buc			3 423,33 0,00
	269008072000	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN20 (0,596 m3/buc)	buc	1,0000	3 423,33	3 423,33
		Total	lei			10 269,99
51	AcE13A1	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 200/50/9	buc			1 790,00 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	1 790,00	1 790,00
		Total	lei			5 370,00
52	AcE13A1	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 200/100/9	buc			2 663,33 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	2 663,33	2 663,33
		Total	lei			7 989,99
53	AcE13A1	Placa de reductie pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPR 200/120/25	buc			3 383,33 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	3 383,33	3 383,33
		Total	lei			10 149,99
54	Pret de piata	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			116,67 0,00
	2811236305661	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	116,67	116,67
		Total	lei			5 016,81
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			21,24 21,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,69
		Total	lei			1 826,85
56	RpCU07B k=0.5	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			19,65 18,27
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	84,97	14,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	4,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,40	0,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	360,00	0,18
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	250,00	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	26,95	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	120,00	0,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00	0,11
		Total	lei			1 689,93
57	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 masiv de ancoraj)	m3			2 202,95 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 600,00	1 656,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	26,95	2,73
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	541,66	135,42

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	65,00	26,00
		Total	lei			3 216,31
58	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			151,59 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,83	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,83	1,38
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	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	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 666,66	19,93
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 666,66	2,73
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	78,33	9,40
		Total	lei			439,61
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			63,48 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Teava patrata otel 200x200x4mm H=600mm	kg	1,0000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,59	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,02	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,90	0,09
		Total	lei			6 478,49
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			63,48 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm	kg	1,0000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,59	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,02	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,90	0,09
		Total	lei			685,57
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			1 843,36 547,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,18
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	120,00	936,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,45
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,74	22,36
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,74	79,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,91
		Total	lei			202,77
62	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			184,78 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29

1	2	3	4	5	6	7
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	136,67	109,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	26,95	0,67
		<i>Total</i>	lei			15 479,31
63	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) (Hidroizolarea exterioare)	m2			36,52 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,99	28,88
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	6,50	2,21
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	900,00	0,54
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1 m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,90	1,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,46
		<i>Total</i>	lei			3 491,24
64		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc			2 040,00 0,00
	28752742000124	Capac fonta ductila D400	buc	1,0200	2 000,00	2 040,00
		<i>Total</i>	lei			12 240,00
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 KIIQ-1)	m3			1 995,97 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 400,00	1 449,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	26,95	2,73
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	541,66	135,40
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	65,00	26,00
		<i>Total</i>	lei			598,79
		1.4. Drumul din asfalt(L=431 m.l , b=900mm) 388m2 (taierea si decaparea)				
66	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			78,11 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 887,50	17,11
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	26,95	1,08
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	120,00	35,28
		<i>Total</i>	lei			67 326,99
67	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			346,21 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	458,33	8,75
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	160,00	124,00
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
		<i>Total</i>	lei			13 432,81
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			1 191,66 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	458,33	1 191,66
		<i>Total</i>	lei			452,83

1	2	3	4	5	6	7
69	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,87 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	291,66	7,87
		Total	lei			688,26
70	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			68,76 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	4,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	458,33	64,16
		Total	lei			26,13
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,42 30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	141112220175222	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	458,33	183,34
		Total	lei			81,86
		2. Lucrari de montare				
72	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 421,06 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant Dn80 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 010,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	60,00	8,24
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	13,00	105,04
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,10	41,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	360,00	25,45
		Total	lei			1 421,06
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			795,09 216,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	84,97	216,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	208,33	210,41
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	23,00	368,00
		Total	lei			5 565,60
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc			378,03 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	208,33	210,41
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,00	92,00
		Total	lei			378,03
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			378,03 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	208,33	210,41
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,00	92,00
		Total	lei			378,03
		3. Utilaj				
76	Pret de piata	Conector de larqa toleranta pentru Imbinareconducte DN100/DN100	buc			933,90 0,00
	30572080	Conector de larqa toleranta pentru Imbinareconducte DN100/DN100	buc	1,0000	933,90	933,90
		Total	lei			3 735,60
77	Pret de piata	Compensator de montaj PN10 DN300	buc			9 310,40

1	2	3	4	5	6	7
		L1=200 (+/-40)				0,00
	30572080-	Compensator de montaj PN10 DN300 L1=200 (+/-40)	buc	1,0000	9 310,40	9 310,40
		<i>Total</i>	lei			65 172,80
78		Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc			2 755,50
						0,00
	2346789876555-	Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	1,0000	2 755,50	2 755,50
		<i>Total</i>	lei			2 755,50
79	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc			6 066,50
						0,00
	1023748203	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	6 066,50	6 066,50
		<i>Total</i>	lei			6 066,50

APROBAT:

Intocmit
FPC "Valis" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.