

**Proiectarea extinderii rețelelor  
de alimentare cu apă din  
intavilanul s. Cojusna pe terenul  
situat în raionu Straseni, satul  
Cojusna, sectorul intavilan, cod  
postal 3715**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1**  
**Rețele exterioare de alimentare cu apă (44/24-AE) Etapa I**

Valoarea de deviz 855 682,18 lei

Intocmit în prețuri curente 31.03.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Terasamente conducta apeduct</b>				
1	TsF01B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	527,0000	36,18	19 066,34
2	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,6000	7 327,42	4 396,45
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	102,0000	10,15	1 035,25
4	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	7,9470	4 458,23	35 429,54
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	57,8900	308,08	17 834,84

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	7,9470	1 737,60	13 808,70
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	215,3000	64,73	13 935,83
8	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	5,8000	985,19	5 714,08
		<i>Total</i>	lei			111 221,03
		<b>Total Terasamente conducta apeduct Inclusiv salariu</b>				<b>111 221,03 36 418,64</b>
		<b>1.2. Terasamente camine apeduct</b>				
9	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	144,7800	36,18	5 237,98
10	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,3000	7 327,43	2 198,23
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	51,0000	28,09	1 432,59
12	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,5320	4 458,23	2 371,78

1	2	3	4	5	6	7
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	53,2400	26,34	1 402,38
14	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	0,5320	985,19	524,12
		<i>Total</i>	lei			13 167,08
		<b>Total Terasamente camine apeduct</b>				<b>13 167,08</b> <b>5 754,25</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.3. F.O.D.</b>				
15	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	0,6600	1 668,20	1 101,01
16	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	2,0000	8 121,64	16 243,27
17	GD59D2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul $\phi 289 \times 8,0$ . Pentru executarea in teren foarte tare	m	22,0000	3 279,94	72 158,64
18	GD59D2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul $\phi 289 \times 8,0$ . Pentru executarea in teren foarte tare	m	15,2000	3 279,94	49 855,06
19	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din otel diam.289x8,0 a tevii PE100, PN 10, SDR17 $\phi 90$	m	38,2000	303,25	11 583,99

1	2	3	4	5	6	7
20	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,6600	414,20	273,37
21	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	0,6600	985,20	650,23
		<i>Total</i>	lei			151 865,57
		<b>Total F.O.D. Inclusiv salariu</b>				<b>151 865,57 47 347,47</b>
		<b>1.4. Camine apeduct</b>				
22	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	12,5200	1 796,45	22 491,59
23		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	9,0000	1 300,00	11 700,00
24		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	9,0000	850,00	7 650,00
25		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	9,0000	1 200,00	10 800,00
26		Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	9,0000	1 300,00	11 700,00
27		Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	21,0000	220,00	4 620,00
28		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
29		Capac D400	buc	4,0000	1 700,00	6 800,00
30		Capac C-250	buc	5,0000	1 350,00	6 750,00
31		Scara tip C1-03 (16,20 kg)	buc	9,0000	453,60	4 082,40
32	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale,	m2	79,1400	178,22	14 104,61

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda				
		<i>Total</i>	lei			101 018,60
		<b>Total Camine apeduct Inclusiv salariu</b>				<b>101 018,60 16 172,84</b>
		<b>1.5. Apeduct</b>				
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta ductila cu flanse cu suport pentru hidrant $\phi 80/80$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,0000	2 110,46	2 110,46
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta ductila cu flanse cu suport pentru hidrant $\phi 80/80$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	4,0000	2 084,72	8 338,87
35	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Teu din fonta ductila cu flanse $\phi 80/80$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,0000	1 368,86	1 368,86
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm . Vana din fonta cu flanse nr. 4000 E2 $\phi 80$ Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	12,0000	2 345,13	28 141,60
37	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din	buc	16,0000	297,67	4 762,67

1	2	3	4	5	6	7
		poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa sudabila din otel zincat $\phi 80$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300				
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. / Capat de flansa PE100 PN10 $\phi 90/80$	buc	16,0000	284,92	4 558,72
39	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa oarba din otel zincat $\phi 80$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	5,0000	385,22	1 926,08
40	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu forezacarota diamantata cu diametrul de: 150 mm	buc	14,0000	139,76	1 956,67
41	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4"/ Racord din otel, L=200mm $\phi 150$ mm	buc	14,0000	123,02	1 722,25
42	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. / Tub de protectie din PE $\phi 160$	m	52,5000	131,86	6 922,69
43	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din otel diam.160 a tevii PE100, PN 10, SDR17 $\phi 90$	m	52,5000	303,25	15 920,40
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. / Tevi PE100, PN 10, SDR17 $\phi 90$	m	433,0000	136,68	59 181,80
45	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	523,7000	11,00	5 760,07

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
46	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	523,7000	0,48	250,53
		<i>Total</i>	lei			142 921,67
		<b>Total Apeduct Inclusiv salariu</b>				<b>142 921,67 19 623,89</b>
		<b>1.6. Imbracaminte din asfalt</b>				
47	RpDC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatare si contractie in betonul de uzura, la piste aeroportuare Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300	m	84,0000	85,06	7 144,83
48	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,9400	243,97	717,26
49	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,0290	7 327,59	212,50
50	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	6,6150	10,15	67,15
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta gr.=10 cm	m3	2,9400	515,17	1 514,59
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0180	18 613,89	335,05
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	29,4000	302,92	8 905,97
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0120	18 714,17	224,57
55	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	29,4000	204,59	6 015,02

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				
		<i>Total</i>	lei			25 136,94
		<b>Total Imbracaminte din asfalt Inclusiv salariu</b>				<b>25 136,94 2 788,96</b>
		<b>1.7. Demontari</b>				
56	RpAcD16B	Ridicarea din sant pe mal a tuburilor de bazalt, gresie ceramica sau beton, demontate si sparte, santul avind adincimea de 2-4m / Demontaj placa de fundatie KII-10, se modifica: Tirfor 1,5 tf in Macara	t	0,2300	106,35	24,46
57	RpAcD16B	Ridicarea din sant pe mal a tuburilor de bazalt, gresie ceramica sau beton, demontate si sparte, santul avind adincimea de 2-4m/ Demontaj inel KII-10-9, se modifica: Tirfor 1,5 tf in Macara	t	0,5650	106,02	59,90
58	RpAcD16B	Ridicarea din sant pe mal a tuburilor de bazalt, gresie ceramica sau beton, demontate si sparte, santul avind adincimea de 2-4m/Demontaj placa de acoperire KIII-10-1, se modifica: Tirfor 1,5 tf in Macara	t	0,2900	105,45	30,58
59	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	0,5200	335,54	174,48
60	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,0100	1 738,00	17,38
61	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2,3000	10,15	23,35
		<i>Total</i>	lei			330,15
		<b>Total Demontari Inclusiv salariu</b>				<b>330,15 240,53</b>
		<i>Total</i>	lei			545 661,04



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarile sociale si medicale (VR) * 24 %</i>	24 %			30 803,18
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 4 %</i>	4 %			11 774,18
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Cheltu) * 12 %</i>	12 %			70 588,60
		<i>Beneficiul de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 5 %</i>	5 %			32 941,35
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				691 768,35
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>691 768,35 128 346,58</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Apeduct</b>				
62	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm / / Hidrant in camin, H=0.5m φ80 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	5,0000	335,78	1 678,88
		<i>Total</i>	lei			1 678,88
		<b>Total Apeduct Inklusiv salariu</b>				<b>1 678,88 1 155,59</b>
		<i>Total</i>	lei			1 678,88
		<i>Asigurarile sociale si medicale (VR) * 24 %</i>	24 %			277,34
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 4 %</i>	4 %			20,93
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Cheltu) * 12 %</i>	12 %			237,26
		<i>Beneficiul de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 5 %</i>	5 %			110,72
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				2 325,13
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>2 325,13 1 155,59</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Apeduct</b>				
63		Hidrant in camin, H=0.5m φ80	buc	5,0000	3 750,00	18 750,00
		<i>Total</i>	lei			18 750,00
		<b>Total Apeduct Inklusiv salariu</b>				<b>18 750,00</b>
		<i>Total</i>	lei			18 750,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare (VR) * 1,2 %</i>	1,2 %			225,00
		<i>Total VR+Cheltu</i>				18 975,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>18 975,00</b>

		Total	lei			713 068,48
		TVA (VR) * 20 %	20 %			142 613,70
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>855 682,18</b>

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cojusna

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea extinderii rețelelor  
de alimentare cu apa din  
intavilanul s. Cojusna pe terenul  
situat în raionu Straseni, satul  
Cojusna, sectorul intavilan, cod  
postal 3715**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Rețele exterioare de alimentare cu apa (44/24-AE) Etapa I**

**Valoarea de deviz 855 682,18 lei**

Intocmit în prețuri curente 31.03.2025

№ 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.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	81,9160	84,97	6 960,40
----	---------------	----------------------------	------	---------	-------	----------

2.	7122050013400	Zidar	h-om	30,0732	84,97	2 555,32
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1,0920	84,97	92,79
4.	7123011000200	Betonist	h-om	22,6800	84,97	1 927,12
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	201,5340	84,97	17 124,35
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	8,2320	84,97	699,47
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,0524	84,97	89,42
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,8400	84,97	666,16
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	207,1662	84,97	17 602,89
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	64,1477	84,97	5 450,63
11.	7212030022700	Sudor	h-om	53,7312	84,97	4 565,54
12.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	425,8640	84,97	36 185,67
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	242,5594	84,97	20 610,28
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	71,6569	84,97	6 088,68
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	38,7028	84,97	3 288,57
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	30,5324	84,97	2 594,34
17.	9312040019600	Sapator	h-om	35,3129	84,97	3 000,54
		<b>Total manopera</b>				<b>129 502,17</b>

### **Materialie:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,1454	2 000,00	8 290,80
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,7636	2 000,00	5 527,20
3.	1212121212121	Apa	m3	3,4608	10,00	34,61
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,7613	300,00	2 028,39
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1764	1 450,00	255,78
6.	1421102200227	Pietris	m3	0,0037	300,00	1,11
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	59,7243	250,00	14 931,08
8.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 343,6000	15,00	35 154,00
9.	2010102904054	Dulapi molid-brad cls. A, tiv.G=28-58 mm, L=4-6,50 m, l=7-15cm	m3	0,0065	3 750,00	24,38
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0508	3 750,00	190,50
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,5249	120,00	182,99
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,8138	3 750,00	6 801,76
13.	2010237318750	Distantieri	buc	29,9310	2,00	59,86
14.	23203226000401	Bitum	t	0,0309	18 000,00	556,20
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	65,00	40,95
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3360	15,00	5,04
17.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	63,3120	129,00	8 167,25
18.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,2800	45,00	12,60
19.	25132066215001	Banda de avertizare	m	524,3400	0,80	419,47
20.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	28,0881	15,00	421,31
21.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,6868	45,00	30,91
22.	252121671000137	Tub de protectie din PE $\phi$ 160	m	52,7625	75,00	3 957,19
23.	25212167100035	Tevi PE100, PN 10, SDR17 $\phi$ 90	m	527,2255	110,00	57 994,80
24.	25221033048422	Racord din otel $\phi$ 150 mm	m	2,8000	345,00	966,00
25.	25231567138131	Capat de flansa PE100 PN10 $\phi$ 90/80	buc	16,1600	95,00	1 535,20
26.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	5,9920	2,50	14,98
27.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0028	1 500,00	4,20
28.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
29.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5	m3	2,5289	1 300,00	3 287,57

		(BC7,5/B100)				
30.	2664102101126	Var	kg	1,3979	15,00	20,97
31.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1271	850,00	108,04
32.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,4704	15,00	7,06
33.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,3234	15,00	4,85
34.	27221033050036	Tub de protectie din otel $\phi$ 289x8,0	m	37,3116	850,00	31 714,86
35.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1260	30,00	3,78
36.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,1420	110,00	125,62
37.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0108	55,00	0,60
38.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	12,6295	20,00	252,59
39.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	222,4800	2,00	444,96
40.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,4000	5,00	202,00
41.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,4000	5,00	202,00
42.	28741173000029	Vana din fonta cu flanse nr. 4000 E2 $\phi$ 80	buc	12,4800	2 210,00	27 580,80
43.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,0166	20,00	20,33
44.	28752742000026	Capac D400	buc	4,0000	1 700,00	6 800,00
45.	28752742000034	Capac C-250	buc	5,0000	1 350,00	6 750,00
46.	28752744282026	Cruce din fonta ductila cu flanse cu suport pentru hidrant $\phi$ 80/80	buc	1,0300	1 970,00	2 029,10
47.	28752744282027	Teu din fonta ductila cu flanse cu suport pentru hidrant $\phi$ 80/80	buc	4,1200	1 945,00	8 013,40
48.	28752744282028	Teu din fonta ductila cu flanse $\phi$ 80/80	buc	1,0300	1 250,00	1 287,50
49.	28752744282030	Flansa sudabila din otel zincat $\phi$ 80	buc	16,4800	210,00	3 460,80
50.	28752744282032	Flansa oarba din otel zincat $\phi$ 80	buc	5,1500	295,00	1 519,25
51.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,3028	2 400,00	726,72
52.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,8140	250,00	453,50
53.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	21,5300	10,00	215,30
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,0045	10,00	20,04
55.	4100116202820	Apa potabila	m3	52,3840	10,00	523,84
56.	4100126202818	Apa	m3	40,1324	10,00	401,32
57.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,1190	1 850,00	220,15
58.	60026	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	9,0000	1 300,00	11 700,00
59.	60028	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15- 1(0,27 m3)	buc	9,0000	1 300,00	11 700,00
60.	60029	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	21,0000	220,00	4 620,00
61.	60030	Hidrant in camin, H=0.5m $\phi$ 80	buc	5,0000	3 750,00	18 750,00
62.	7000320	Scara tip C1-03	kg	145,8000	28,00	4 082,40
63.	70016	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	9,0000	850,00	7 650,00
64.	70017	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	9,0000	1 200,00	10 800,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>313 627,91</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	15,4190	380,00	5 859,22
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,2785	65,00	148,10
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,2348	165,00	203,74
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,0474	65,00	68,08
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2	h-ut	5,1524	75,00	386,43

		m3/min				
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1508	65,00	9,80
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0780	45,00	3,51
8.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	16,8000	75,00	1 260,00
9.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	15,4190	75,00	1 156,43
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	12,8000	85,00	1 088,00
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	17,3200	25,00	433,00
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0090	380,00	3,42
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0562	380,00	21,36
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,8232	165,00	135,83
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,8974	380,00	1 101,01
16.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	108,2495	380,00	41 134,81
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,7194	380,00	273,37
18.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,3630	380,00	1 277,94
19.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	4,0600	250,00	1 015,00
20.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	81,9160	340,00	27 851,44
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	2,4293	65,00	157,90
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	65,9346	25,00	1 648,37
23.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	43,2065	320,00	13 826,08
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,8295	5,00	14,15
25.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	28,2190	45,00	1 269,85
26.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	17,3200	220,00	3 810,40
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	23,1620	320,00	7 411,84
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,2500	320,00	1 680,00
29.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,4060	265,00	1 432,59
30.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,2481	265,00	1 125,75
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	32,5110	220,00	7 152,42
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>122 959,84</b>

Total	lei	713 068,48
TVA (VR) * 20 %	20 %	142 613,70

**Total deviz:**

**855 682,18**

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cojusna

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Proiectarea extinderii retelelor de alimentare cu apa din intavilanul s. Cojusna pe terenul situat in raionu Straseni, satul Cojusna, sectorul intavilan, cod postal 3715**

**Investitor Primaria s. Cojusna**

## 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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Terasamente conducta apeduct</b>				
1	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag aseziati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			36,18
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	110,00	0,19
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 750,00	10,13
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	20,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 066,34
2	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 327,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,62
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	380,00	5 434,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	380,00	1 375,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 396,45
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			10,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	265,00	10,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 035,25
4	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 458,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	202,23
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	380,00	4 256,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 429,54
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			308,08
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 834,84
6	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			1 737,60
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	320,00	1 737,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 808,70

1	2	3	4	5	6	7
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 935,83
8	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			985,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 714,08
		<b>1.2. Terasamente camine apeduct</b>				
9	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			36,18
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	110,00	0,19
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 750,00	10,12
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	20,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 237,98
10	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 327,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,63
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	380,00	5 434,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	380,00	1 375,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 198,23
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			28,09
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	265,00	28,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 432,59
12	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 458,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	202,24
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	380,00	4 256,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 371,78
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 402,38
14	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			985,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			524,12
		<b>1.3. F.O.D.</b>				
15	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			1 668,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 101,01
16	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			8 121,64
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	84,97	4 390,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	84,97	746,04
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	340,00	2 985,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 243,27
17	GD59D2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul $\phi$ 289x8,0.Pentru executarea in teren foarte tare	m			3 279,94
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	8,6700	84,97	736,69
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,7300	84,97	147,00
	27221033050036	Tub de protectie din otel $\phi$ 289x8,0	m	1,0030	850,00	852,55
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	10,00	10,50
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	15,00	945,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,7300	340,00	588,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72 158,64
18	GD59D2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul $\phi$ 289x8,0.Pentru executarea in teren foarte tare	m			3 279,94
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	8,6700	84,97	736,69
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,7300	84,97	147,00
	27221033050036	Tub de protectie din otel $\phi$ 289x8,0	m	1,0030	850,00	852,55
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	10,00	10,50
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	15,00	945,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,7300	340,00	588,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 855,06
19	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel diam.289x8,0 a tevii PE100, PN 10, SDR17 $\phi$ 90	m			303,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	2,00	0,66
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	250,00	5,00
	25212167100035	Tevi PE100, PN 10, SDR17 $\phi$ 90	m	1,0150	110,00	111,65
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0500	75,00	3,75
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	380,00	64,60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	45,00	7,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 583,99
20	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			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			273,37
21	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			985,20



1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,23
		<b>1.4. Camine apeduct</b>				
22	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 796,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 300,00	262,59
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	81,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 750,00	15,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	320,00	592,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 491,59
23		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 300,00
	60026	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 700,00
24		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc			850,00
	70016	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 650,00
25		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 200,00
	70017	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 800,00
26		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 300,00
	60028	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 700,00
27		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			220,00
	60029	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 620,00
28		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			320,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,00
29		Capac D400	buc			1 700,00
	28752742000026	Capac D400	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 800,00
30		Capac C-250	buc			1 350,00
	28752742000034	Capac C-250	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 750,00
31		Scara tip C1-03 (16,20 kg)	buc			453,60
	7000320	Scara tip C1-03	kg	16,2000	28,00	453,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 082,40
32	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			178,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	129,00	103,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 104,61
		<b>1.5. Apeduct</b>				

1	2	3	4	5	6	7
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta ductila cu flanse cu suport pentru hidrant $\phi 80/80$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			2 110,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	28752744282026	Cruce din fonta ductila cu flanse cu suport pentru hidrant $\phi 80/80$	buc	1,0000	1 970,00	2 029,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 110,46
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta ductila cu flanse cu suport pentru hidrant $\phi 80/80$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			2 084,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	28752744282027	Teu din fonta ductila cu flanse cu suport pentru hidrant $\phi 80/80$	buc	1,0000	1 945,00	2 003,35
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 338,87
35	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Teu din fonta ductila cu flanse $\phi 80/80$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			1 368,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	28752744282028	Teu din fonta ductila cu flanse $\phi 80/80$	buc	1,0000	1 250,00	1 287,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 368,86
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm . Vana din fonta cu flanse nr. 4000 E2 $\phi 80$ Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 345,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000029	Vana din fonta cu flanse nr. 4000 E2 $\phi 80$	buc	1,0000	2 210,00	2 298,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 141,60
37	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa sudabila din otel zincat $\phi 80$ Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			297,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	28752744282030	Flansa sudabila din otel zincat $\phi 80$	buc	1,0000	210,00	216,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 762,67
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. / Capat de flansa PE100 PN10 $\phi 90/80$	buc			284,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	25231567138131	Capat de flansa PE100 PN10 $\phi 90/80$	buc	1,0100	95,00	95,95

1	2	3	4	5	6	7
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	85,00	68,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 558,72
39	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa oarba din otel zincat φ80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			385,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	28752744282032	Flansa oarba din otel zincat φ80	buc	1,0000	295,00	303,85
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 926,08
40	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm	buc			139,76
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	84,97	35,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	84,97	15,29
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	1 850,00	15,72
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	10,00	0,56
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	250,00	72,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 956,67
41	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4"/ Racord din otel, L=200mm φ150 mm	buc			123,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	84,97	47,58
	25221033048422	Racord din otel φ150 mm	m	0,2000	345,00	69,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	65,00	2,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0240	15,00	0,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	45,00	0,90
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,50	1,07
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1 500,00	0,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	250,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 722,25
42	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. / Tub de protectie din PE φ160	m			131,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	15,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,97	8,07
	252121671000137	Tub de protectie din PE φ160	m	1,0050	75,00	75,38
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	320,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 922,69
43	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel diam.160 a tevii PE100, PN 10, SDR17 φ90	m			303,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	2,00	0,66
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	250,00	5,00
	25212167100035	Tevi PE100, PN 10, SDR17 φ90	m	1,0150	110,00	111,65
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0500	75,00	3,75
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	380,00	64,60
	294060003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	45,00	7,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 920,40
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu	m			136,68

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 90 mm. / Tevi PE100, PN 10, SDR17 φ90				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	25212167100035	Tevi PE100, PN 10, SDR17 φ90	m	1,0050	110,00	110,55
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 181,80
45	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	220,00	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 760,07
46	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,53
		<b>1.6. Imbracaminte din asfalt</b>				
47	RpDC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la piste aeroportuare Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300	m			85,06
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	2 400,00	8,65
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	10,00	0,41
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,2000	75,00	15,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2000	220,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 144,83
48	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			243,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,27
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	65,00	50,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			717,26
49	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 327,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,55
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	300,00	1,03
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	380,00	5 434,14
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	380,00	1 375,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			212,50
50	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			10,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	265,00	10,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67,15
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta gr.=10 cm	m3			515,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	165,00	69,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 514,59
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 613,89

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 500,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	113,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			335,05
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			302,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	282,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 450,00	4,35
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	165,00	2,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 905,97
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 714,17
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 600,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			224,57
55	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			204,59
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 450,00	4,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	165,00	1,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 015,02
		<b>1.7. Demontari</b>				
56	RpAcD16B	Ridicarea din sant pe mal a tuburilor de bazalt, gresie ceramica sau beton, demontate si sparte, santul avind adincimea de 2-4m / Demontaj placa de fundatie KLIJ-10, se modifica: Tirfor 1,5 tf in Macara	t			106,35
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,9700	84,97	82,43
	2010102904054	Dulapi molid-brad cls. A, tiv.G=28-58 mm, L=4-6,50 m, l=7-15cm	m3	0,0060	3 750,00	22,83
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0100	55,00	0,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	5,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,46
57	RpAcD16B	Ridicarea din sant pe mal a tuburilor de bazalt, gresie ceramica sau beton, demontate si sparte, santul avind adincimea de 2-4m/ Demontaj inel KIJ-10-9, se modifica: Tirfor 1,5 tf in Macara	t			106,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,9700	84,97	82,41
	2010102904054	Dulapi molid-brad cls. A, tiv.G=28-58 mm, L=4-6,50 m, l=7-15cm	m3	0,0060	3 750,00	22,57
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0100	55,00	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	5,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59,90
58	RpAcD16B	Ridicarea din sant pe mal a tuburilor de bazalt, gresie ceramica sau beton, demontate si sparte, santul avind adincimea de 2-4m/Demontaj placa de acoperire KIJII-10-1, se modifica: Tirfor 1,5 tf in Macara	t			105,45
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,9700	84,97	82,41
	2010102904054	Dulapi molid-brad cls. A, tiv.G=28-58 mm, L=4-6,50 m, l=7-15cm	m3	0,0060	3 750,00	22,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0100	55,00	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	5,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,58
59	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace	m3			335,54

1	2	3	4	5	6	7
		mecanice, beton simplu				
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	84,97	178,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	84,97	112,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	65,00	18,85
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	65,00	18,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174,48
60	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			1 738,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	320,00	1 738,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17,38
61	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			10,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	265,00	10,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23,35
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Apeduct</b>				
62	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm // Hidrant in camin, H=0.5m φ80 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			335,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	45,00	6,18
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,40
	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	250,00	17,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 678,88
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Apeduct</b>				
63		Hidrant in camin, H=0.5m φ80	buc			3 750,00
	60030	Hidrant in camin, H=0.5m φ80	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 750,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SA Orizont**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Primaria s. Cojusna**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.