

Lucrari de extindere a retelelor de alimentare cu apa din intravilanul satului Cojusna, r- ul Straseni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Retele exterioare de alimentare cu apa Etapa I

Valoarea de deviz 847 853,827 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. Retele exterioare de alimentare cu apa Etapa I				
1	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	527,000	33,294 22,500	17 545,859 11 857,500
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	0,600	6 858,640 456,000	4 115,184 273,600
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	102,000	14,862 0,000	1 515,916 0,000
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	7,947	4 154,483 178,501	33 015,680 1 418,550
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	57,890	353,249 45,750	20 449,575 2 648,475

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
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	7,947	1 748,451 0,000	13 894,944 0,000
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	215,300	57,750 56,250	12 433,575 12 110,625
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	5,800	1 076,420 661,500	6 243,236 3 836,700
		Total Retele exterioare de alimentare cu apa Etapa I Inklusiv salariu				109 213,969 32 145,450
		1.2. Teresamente camine apeduct				
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	144,780	33,295 22,500	4 820,507 3 257,550
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	0,300	6 858,640 456,000	2 057,592 136,800
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	51,000	41,128 0,000	2 097,528 0,000
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	0,532	4 154,211 178,477	2 210,040 94,950
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	53,240	23,249	1 237,800

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			23,249	1 237,800
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	0,532	1 076,406 661,466	572,648 351,900
		Total Teresamente camine apeduct Inclusiv salariu				12 996,115 5 079,000
		1.3. F.O.D.				
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	0,660	1 755,758 0,000	1 158,800 0,000
16	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	2,000	7 554,070 4 533,750	15 108,140 9 067,500
17	GD59D2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 289x8,0 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	22,000	4 143,901 780,000	91 165,822 17 160,000
18	GD59D2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 289x8,0 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	15,200	4 143,945 780,000	62 987,966 11 856,000
19	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel diam.289x8,0 mm a tevilor PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	38,200	269,204 85,649	10 283,601 3 271,800
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	0,660	398,718 0,000	263,154 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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	0,660	1 076,411 661,477	710,431 436,575
		Total F.O.D. Inclusiv salariu				181 677,914 41 791,875
		1.4. Camine apeduct				
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	m3	12,520	1 840,126 723,001	23 038,372 9 051,975
23		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0.38M3)	buc	9,000	1 500,000 0,000	13 500,000 0,000
24		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0.265M3)	buc	9,000	980,000 0,000	8 820,000 0,000
25		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0.4M3)	buc	9,000	1 400,000 0,000	12 600,000 0,000
26		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0.27M3)	buc	9,000	1 500,000 0,000	13 500,000 0,000
27		Inel de reazam KЦO-1 (0.02 M3)	buc	21,000	240,000 0,000	5 040,000 0,000
28		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0.05M3)	buc	1,000	0,000 0,000	0,000 0,000
29		Capac D400	buc	4,000	1 233,000 0,000	4 932,000 0,000
30		Capac C-250	buc	5,000	1 455,000 0,000	7 275,000 0,000
31		Scara tip C1-03 (16/20kg)	buc	9,000	344,000 0,000	3 096,000 0,000
32	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	79,140	155,975 66,000	12 343,854 5 223,225
		Total Camine apeduct Inclusiv salariu				104 145,226 14 275,200
		1.5. Apeduct				

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 d80/80mm	buc	1,000	1 884,270 43,500	1 884,270 43,500
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 flansa cu suport pentru hidrant d80/80mm	buc	4,000	1 467,124 43,500	5 868,496 174,000
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 d80/80mm	buc	1,000	1 467,120 43,500	1 467,120 43,500
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 d80mm	buc	12,000	1 323,570 41,250	15 882,840 495,000
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 d80mm	buc	16,000	350,605 43,500	5 609,680 696,000
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 d90/80mm	buc	16,000	307,640 75,000	4 922,240 1 200,000
39	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de	buc	5,000	350,606 43,500	1 753,032 217,500

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa oarba din otel zincat d80mm				
40	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm	buc	14,000	282,038 45,000	3 948,533 630,000
41	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" Racord din otel , L=200mm, d150mm	buc	14,000	217,014 42,000	3 038,196 588,000
42	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Tub de protectie din PE d160mm	m	52,500	183,782 20,849	9 648,576 1 094,550
43	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel diam.160 mm a tevilor PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	52,500	269,204 85,650	14 133,217 4 496,625
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. / Tavi PE100, PN10, SDR17 d90mm	m	433,000	120,925 13,650	52 360,525 5 910,450
45	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	523,700	10,830 3,000	5 671,671 1 571,100
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	523,700	0,461 0,307	241,644 161,025
		Total Apeduct Inclusiv salariu				126 430,040 17 321,250
		1.6. Imbracaminte din asfalt				
47	RpDC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la piste aeroportuare	m	84,000	83,643 15,000	7 026,015 1 260,000

1	2	3	4	5	6	7
48	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,940	202,875 120,000	596,453 352,800
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	0,029	6 860,517 455,172	198,955 13,200
50	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	6,615	14,840 0,000	98,164 0,000
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta gr.10cm	m3	2,940	531,306 74,260	1 562,041 218,325
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,018	18 003,056 0,000	324,055 0,000
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	29,400	302,661 12,000	8 898,244 352,800
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,012	17 070,333 0,000	204,844 0,000
55	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	29,400	203,836 9,000	5 992,766 264,600
		Total Imbracaminte din asfalt Inclusiv salariu				24 901,537 2 461,725
		1.7. Demontari				
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 KIQ-10, se modifica : Tirfor 1,5tf in Macara	t	0,230	128,096 72,717	29,462 16,725
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 KIQ-10-9. se modifica : Tirfor 1,5 tf in Macara	t	0,565	131,699 72,743	74,410 41,100

1	2	3	4	5	6	7
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 KИП1-10-1 , se modifica : Tirfor 1,5tf in Macara	t	0,290	138,300 72,672	40,107 21,075
59	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	0,520	292,435 256,442	152,066 133,350
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	0,010	1 738,800 0,000	17,388 0,000
61	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2,300	14,845 0,000	34,144 0,000
		Total Demontari Inclusiv salariu				347,577 212,250
		<i>Total</i>	lei			559 712,378
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			27 188,820
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			12 806,845
		<i>Total</i>	100,00 +			599 708,043
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			59 970,804
		<i>Total</i>	100,00 +			659 678,847
		<i>Beneficiu de de viz</i>	4,00 %			26 387,154
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				686 066,001 113 286,750
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Apeduct				
62	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm / Hidrant in camin , H=0,5m, d80mm	buc	5,000	249,870 204,000	1 249,348 1 020,000
		Total Apeduct Inclusiv salariu				1 249,348 1 020,000
		<i>Total</i>	lei			1 249,348

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			244,800
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			9,174
		<i>Total</i>	100,00 +			1 503,322
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			510,000
		<i>Total</i>	100,00 +			2 013,322
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			80,533
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 093,855 1 020,000
		3. Utilaje				
63		Hidrant in camin , H=0,5m, d80mm	buc	5,000	3 677,000 0,000	18 385,000 0,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu				18 385,000

		Total	lei			706 544,856
		TVA	20,00 %			141 308,971
		Total deviz: Inclusiv salariu				847 853,827 114 306,750

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de extindere a retelelor
de alimentare cu apa din
intravilanul satului Cojusna, r-
ul Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
2-1-1 Retele exterioare de alimentare cu apa Etapa I**

Valoarea de deviz 847 853,827 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	81,916	75,00	6 143,700
2.	7122050013400	Zidar	h-om	30,073	75,00	2 255,475
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1,092	75,00	81,900
4.	7123011000200	Betonist	h-om	22,680	75,00	1 701,000
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	201,534	75,00	15 115,050
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	8,232	75,00	617,400
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,052	75,00	78,900
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,840	75,00	588,000
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	207,166	75,00	15 537,450
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	64,147	75,00	4 811,025
11.	7212030022700	Sudor	h-om	53,731	75,00	4 029,825
12.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	425,864	75,00	31 939,800
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	242,559	75,00	18 191,925
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	71,656	75,00	5 374,200
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	38,703	75,00	2 902,725
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	30,532	75,00	2 289,900
17.	9312040019600	Sapator	h-om	35,313	75,00	2 648,475
Total manopera						114 306,750

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,145	2 000,00	8 290,000
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,764	2 000,00	5 528,000
3.	1212121212121	Apa	m3	3,461	15,00	51,915
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,761	366,00	2 474,526
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,176	899,00	158,224
6.	1421102200227	Pietris	m3	0,003	366,00	1,098
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	59,725	300,00	17 917,500
8.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 343,600	17,00	39 841,200
9.	2010102904054	Dulapi molid-brad cls. A, tiv.G=28-58 mm, L=4-6,50 m, l=7-15cm	m3	0,006	4 000,00	24,000
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,051	4 000,00	204,000
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,525	233,00	355,325
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,814	3 677,00	6 670,078
13.	2010237318750	Distantieri	buc	29,931	1,00	29,931
14.	23203226000401	Bitum	t	0,031	17 000,00	527,000
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,630	34,00	21,420
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,336	28,00	9,408
17.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	63,312	112,00	7 090,944
18.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,280	34,00	9,520
19.	25132066215001	Banda de avertizare	m	524,340	1,50	786,510
20.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	28,088	16,00	449,408
21.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,687	44,00	30,228
22.	25212167010031	Teava PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	92,060	91,00	8 377,460
23.	25212167100011	Teava polietilena PE100, PN10, SDR17 d90mm	m	435,165	91,00	39 600,015
24.	25212167100011	Teava polietilena E d160mm	m	52,762	123,00	6 489,726

	2					
25.	25212167160021	Teava de otel d289x8,0mm	m	37,312	1 677,00	62 572,224
26.	25221033048401	Racord din otel, L=200mm, d150mm	m	4,200	566,00	2 377,200
27.	25231567138111	Capat de flansa PE100 PN10 d90/80mm	buc	16,160	144,00	2 327,040
28.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	5,992	2,40	14,381
29.	2652102100713	Var pasta	m3	0,003	1 233,00	3,699
30.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	21,000	240,00	5 040,000
31.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	9,000	1 500,00	13 500,000
32.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	9,000	1 400,00	12 600,000
33.	26611264331521 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	9,000	980,00	8 820,000
34.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	9,000	1 500,00	13 500,000
35.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,529	1 300,00	3 287,700
36.	2664102101126	Var	kg	1,398	12,00	16,776
37.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,127	1 000,00	127,000
38.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,470	18,00	8,460
39.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,323	18,00	5,814
40.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,126	33,00	4,158
41.	28112363056611	Scara tip C1-03 (16/20kg)	buc	9,000	344,00	3 096,000
42.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,142	144,00	164,448
43.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,011	33,00	0,363
44.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	12,630	33,00	416,790
45.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	222,480	2,00	444,960
46.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,400	2,00	80,800
47.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,400	0,30	12,120
48.	28741173000001	Vana din fonta cu flansa nr. 4000 E2 d80mm	buc	12,480	1 233,00	15 387,840
49.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,017	26,00	26,442
50.	28751158900002	Hidrant in camin , H=0,5m, d80mm	buc	5,000	3 677,00	18 385,000
51.	28752742000011	Capac D400	buc	4,000	1 233,00	4 932,000
52.	28752742000012	Capac C-250	buc	5,000	1 455,00	7 275,000
53.	28752744282001	Cruce din fonta ductila cu flanse cu suport pentru hidrant d80/80mm	buc	1,030	1 755,00	1 807,650
54.	28752744282002	Teu din fonta ductila cu flanse cu suport pentru hidrant d80/80mm	buc	4,120	1 350,00	5 562,000
55.	28752744282003	Teu din fonta ductila cu flanse d80/80mm	buc	1,030	1 350,00	1 390,500
56.	28752744282004	Flansa sudabila din otel zincat d80mm	buc	16,480	266,00	4 383,680
57.	28752744282005	Flansa oarba din otel zincat d80mm	buc	5,150	266,00	1 369,900
58.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,303	3 500,00	1 060,500
59.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,814	133,00	241,262
60.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	21,530	15,00	322,950
61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,005	15,00	30,075
62.	4100116202820	Apa potabila	m3	52,384	15,00	785,760
63.	4100126202818	Apa	m3	40,132	15,00	601,980
64.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,119	15 677,00	1 865,563
		Total materiale de constructii				338 785,471

Utilaje de constructii:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	15,419	400,00	6 167,600
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,279	66,00	150,414
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,235	55,00	67,925
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,047	77,00	80,619
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,152	55,00	283,360
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,151	77,00	11,627

7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,078	22,00	1,716
8.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	16,800	66,00	1 108,800
9.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	15,419	56,00	863,464
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	12,800	65,00	832,000
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	17,320	33,00	571,560
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,009	211,00	1,899
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,056	322,00	18,032
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,823	344,00	283,112
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,897	400,00	1 158,800
16.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	108,249	355,00	38 428,395
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,719	366,00	263,154
18.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,363	366,00	1 230,858
19.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	4,060	355,00	1 441,300
20.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	81,916	344,00	28 179,104
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	2,430	33,00	80,190
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	65,935	44,00	2 901,140
23.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	43,206	322,00	13 912,332
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,721	15,00	40,815
25.	29522700076021	Macara	h-ut	0,108	377,00	40,716
26.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	28,219	44,00	1 241,636
27.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	17,320	322,00	5 577,040
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	23,162	377,00	8 732,074
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,250	377,00	1 979,250
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,406	388,00	2 097,528
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,248	388,00	1 648,224
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	32,511	211,00	6 859,821
		Total utilaje de construcții				126 254,505

Total	lei	706 544,856
TVA	20,00 %	141 308,971

Total deviz:

**847 853,8
27**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de extindere a rețelilor de alimentare cu apa din intravilanul satului Cojusna, r-ul Straseni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Retele exterioare de alimentare cu apa Etapa I				
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			33,294 22,500
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	75,00	22,500
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	144,00	0,245
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 677,00	9,929
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	33,00	0,620
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			6 858,640 456,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	75,00	456,000
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	366,00	1,220
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	355,00	5 076,500
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	366,00	1 324,920
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,862 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	388,00	14,862
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			4 154,483 178,501
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	75,00	178,501
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	355,00	3 975,982
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			353,249 45,750
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	75,00	45,750
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,499
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			1 748,451 0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	322,00	1 748,451
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			57,750 56,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	75,00	56,250
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
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			1 076,420 661,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,500
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	44,00	414,920
		1.2. Teresamente camine apeduct				
9	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	m2			33,295 22,500

1	2	3	4	5	6	7
		maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	75,00	22,500
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	144,00	0,245
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 677,00	9,930
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	33,00	0,620
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			6 858,640 ----- 456,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	75,00	456,000
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	366,00	1,220
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	355,00	5 076,500
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	366,00	1 324,920
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			41,128 ----- 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	388,00	41,128
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			4 154,211 ----- 178,477
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	75,00	178,477
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	355,00	3 975,733
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			23,249 ----- 23,249
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	75,00	23,249
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			1 076,406 ----- 661,466
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,466
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	44,00	414,940
		1.3. F.O.D.				
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			1 755,758 ----- 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,758
16	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			7 554,070 ----- 4 533,750
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	75,00	3 875,250
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	75,00	658,500
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	344,00	3 020,320
17	GD59D2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 289x8,0 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			4 143,901 ----- 780,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	8,6700	75,00	650,250
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,7300	75,00	129,750
	25212167160021	Teava de otel d289x8,0mm	m	1,0030	1 677,00	1 682,031
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	15,00	15,750
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	17,00	1 071,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,7300	344,00	595,120
18	GD59D2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 289x8,0 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			4 143,945 ----- 780,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	8,6700	75,00	650,250
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,7300	75,00	129,750
	25212167160021	Teava de otel d289x8,0mm	m	1,0030	1 677,00	1 682,075

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	15,00	15,750
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	17,00	1 071,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,7300	344,00	595,120
19	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam.289x8,0 mm a tevilor PE100 PN10 SDR17 d90mm	m			269,204 ----- 85,649
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	75,00	31,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	75,00	54,450
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	1,00	0,330
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	133,00	2,660
	25212167010031	Teava PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	1,0150	91,00	92,365
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0500	55,00	2,750
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,000
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	56,00	9,520
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	44,00	7,480
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
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			398,718 ----- 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	366,00	398,718
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			1 076,411 ----- 661,477
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,477
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	44,00	414,933
		1.4. Camine apeduct				
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	m3			1 840,126 ----- 723,001
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	75,00	506,250
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	75,00	216,751
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 300,00	262,596
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	233,00	28,381
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,144
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	366,00	98,808
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,340
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	26,00	2,112
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,294
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	377,00	697,450
23		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38M3)	buc			1 500,000 ----- 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
24		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265M3)	buc			980,000 ----- 0,000
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	980,00	980,000
25		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4M3)	buc			1 400,000 ----- 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
26		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27M3)	buc			1 500,000 ----- 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
27		Inel de reazam КЦО-1 (0,02 m3)	buc			240,000 ----- 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,000
28		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05M3)	buc			0,000 ----- 0,000
29		Capac D400	buc			1 233,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	28752742000011	Capac D400	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000
30		Capac C-250	buc			1 455,000
						0,000
	28752742000012	Capac C-250	buc	1,0000	1 455,00	1 455,000
31		Scara tip C1-03 (16/20kg)	buc			344,000
						0,000
	28112363056611	Scara tip C1-03 (16/20kg)	buc	1,0000	344,00	344,000
32	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			155,975
						66,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	75,00	37,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	75,00	28,500
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	112,00	89,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
		1.5. Apeduct				
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 d80/80mm	buc			1 884,270
						43,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,500
	28752744282001	Cruce din fonta ductila cu flanse cu suport pentru hidrant d80/80mm	buc	1,0000	1 755,00	1 807,650
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,00	16,640
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
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 flansa cu suport pentru hidrant d80/80mm	buc			1 467,124
						43,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,500
	28752744282002	Teu din fonta ductila cu flanse cu suport pentru hidrant d80/80mm	buc	1,0000	1 350,00	1 390,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,00	16,644
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
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 d80/80mm	buc			1 467,120
						43,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,500
	28752744282003	Teu din fonta ductila cu flanse d80/80mm	buc	1,0000	1 350,00	1 390,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,00	16,640
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
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 d80mm	buc			1 323,570
						41,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,250
	28741173000001	Vana din fonta cu flansa nr. 4000 E2 d80mm	buc	1,0000	1 233,00	1 282,320
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 d80mm	buc			350,605
						43,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,500
	28752744282004	Flansa sudabila din otel zincat d80mm	buc	1,0000	266,00	273,980
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,00	16,645
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
38	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			307,640
						75,000

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat de flansa PE100 PN10 d90/80mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,000
	25231567138111	Capat de flansa PE100 PN10 d90/80mm	buc	1,0100	144,00	145,440
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	44,00	35,200
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 d80mm	buc			350,606 43,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,500
	28752744282005	Flansa oarba din otel zincat d80mm	buc	1,0000	266,00	273,980
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,00	16,646
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
40	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm	buc			282,038 45,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	75,00	31,500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	75,00	13,500
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	15 677,00	133,255
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	15,00	0,834
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	355,00	102,950
41	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" Racord din otel , L=200mm, d150mm	buc			217,014 42,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	75,00	42,000
	25221033048401	Racord din otel, L=200mm, d150mm	m	0,3000	566,00	169,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	34,00	1,530
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	28,00	0,672
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	33,00	0,297
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	34,00	0,680
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,40	1,027
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1 233,00	0,264
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	300,00	0,729
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
42	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Tub de protectie din PE d160mm	m			183,782 20,849
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	75,00	13,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	75,00	7,124
	252121671000112	Teava polietilena E d160mm	m	1,0050	123,00	123,614
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,620
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	377,00	37,700
43	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel diam.160 mm a tevilor PE100 PN10 SDR17 d90mm	m			269,204 85,650
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	75,00	31,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	75,00	54,450
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	1,00	0,330
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	133,00	2,660
	25212167010031	Teava PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	1,0150	91,00	92,364
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0500	55,00	2,750
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,000
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	56,00	9,520
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	44,00	7,480
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. / Tavi PE100, PN10, SDR17 d90mm	m			120,925 13,650
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	75,00	9,075
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	75,00	4,575
	252121671000111	Teava polietilena PE100, PN10, SDR17 d90mm	m	1,0050	91,00	91,455
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,620
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	322,00	12,880
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	33,00	1,320

1	2	3	4	5	6	7
45	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,830 ----- 3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	75,00	3,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	211,00	6,330
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			0,461 ----- 0,307
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	75,00	0,307
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	77,00	0,154
		1.6. Imbracaminte din asfalt				
47	RpDC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la piste aeroportuare	m			83,643 ----- 15,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2000	75,00	15,000
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	3 500,00	12,625
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	15,00	0,618
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,2000	66,00	13,200
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2000	211,00	42,200
48	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			202,875 ----- 120,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	75,00	120,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	322,00	6,133
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	33,00	25,581
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	66,00	51,161
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			6 860,517 ----- 455,172
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	75,00	455,172
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	366,00	0,000
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	355,00	5 080,172
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	366,00	1 325,172
50	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,840 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	388,00	14,840
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta gr.10cm	m3			531,306 ----- 74,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,260
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	366,00	420,900
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,543
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,104
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 003,056 ----- 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 944,444
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	211,00	58,611
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			302,661 ----- 12,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	75,00	12,000
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	281,973
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	899,00	2,691
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,00	0,288
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	344,00	5,710
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 070,333 ----- 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 000,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	211,00	70,333
55	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2			203,836

1	2	3	4	5	6	7
		marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				9,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	75,00	9,000
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,027
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	899,00	2,691
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,198
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	344,00	3,920
		1.7. Demontari				
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 KLI-10, se modifica : Tirfor 1,5tf in Macara	t			128,096 72,717
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,9700	75,00	72,717
	2010102904054	Dulapi molid-brad cls. A, tiv.G=28-58 mm, L=4-6,50 m, l=7-15cm	m3	0,0060	4 000,00	17,391
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0100	33,00	0,287
	29522700076021	Macara	h-ut	0,1000	377,00	37,700
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 KLI-10-9. se modifica : Tirfor 1,5 tf in Macara	t			131,699 72,743
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,9700	75,00	72,743
	2010102904054	Dulapi molid-brad cls. A, tiv.G=28-58 mm, L=4-6,50 m, l=7-15cm	m3	0,0060	4 000,00	21,239
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0100	33,00	0,350
	29522700076021	Macara	h-ut	0,1000	377,00	37,366
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 KLI-10-1 , se modifica : Tirfor 1,5tf in Macara	t			138,300 72,672
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,9700	75,00	72,672
	2010102904054	Dulapi molid-brad cls. A, tiv.G=28-58 mm, L=4-6,50 m, l=7-15cm	m3	0,0060	4 000,00	27,586
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0100	33,00	0,341
	29522700076021	Macara	h-ut	0,1000	377,00	37,700
59	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			292,435 256,442
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	75,00	157,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	75,00	98,942
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,750
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	77,00	22,360
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	33,00	9,583
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	22,00	3,300
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			1 738,800 0,000
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	322,00	1 738,800
61	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,845 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	388,00	14,845
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Apeduct				
62	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm / Hidrant in camin , H=0,5m, d80mm	buc			249,870 204,000

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	75,00	204,000
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	44,00	6,046
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,00	16,160
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,424
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,240
		3. Utilaje				
63		Hidrant in camin , H=0,5m, d80mm	buc			3 677,000
						0,000
	28751158900002	Hidrant in camin , H=0,5m, d80mm	buc	1,0000	3 677,00	3 677,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.