

**Lucrari de substituire a turnului
de apa pe platforma cu nr.
cadastral 8015307197 si
constructia retelei de alimentare
cu apa a turnului din satul
Cojusna, r-nul Strasenii**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Retele exterioare alimentare cu apa

Valoarea de deviz 636 459,50 lei

Intocmit in prețuri curente 27.06.2023

№ 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
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie 1.1. Capitolul 1.1 Terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	7,1900	2 107,20	15 150,77
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	21,8500	112,16	2 450,70
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,0900	2 289,56	206,06
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	14,8500	13,41	199,08

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0900	224,22	20,18
6	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	202,0000	26,34	5 320,82
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	202,0000	64,73	13 074,96
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	5,1700	523,20	2 704,94
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	5,1700	1 315,24	6 799,77
		<i>Total</i>	lei			45 927,28
		Total Capitolul 1.1 Terasamente Inclusiv salariu				45 927,28 24 521,81
		1.2. Capitolul 1.2 Camine				
10	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 Consum beton de ciment clasa B15/M200-0,15m3	m3	4,0200	1 804,52	7 254,18
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor dconform seriei 3.900*3 editia 7.KIИ-15	buc	3,0000	1 516,67	4 550,01
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor	buc	3,0000	1 016,67	3 050,01

1	2	3	4	5	6	7
		dconform seriei 3.900*3 editia 7.KI15-6				
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor dconform seriei 3.900*3 editia 7.KI15-9	buc	3,0000	1 433,33	4 299,99
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor dconform seriei 3.900*3 editia 7.KI11-15-1	buc	3,0000	1 766,67	5 300,01
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI10-1	buc	3,0000	260,00	780,00
16	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Consum Beton de ciment clasa B15/M200 - 0,05 m3	m3	2,0100	1 751,53	3 520,58
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI12-20	buc	1,0000	2 933,34	2 933,34
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900 -3 editia 7: KI20-6	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900 -3 editia 7: KI20-9	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900 -3 editia 7: KI11-20-2	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900 -3 editia 7: KI10-1	buc	1,0000	260,00	260,00
22	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv	kg	64,8000	28,80	1 866,24

1	2	3	4	5	6	7
		protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,2kg/buc*27)				
23	AcE10A1	Capac cu rama din fonta, blocabil, carosabil, tip C250(EN-124)	buc	4,0000	1 780,00	7 120,00
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,2900	628,26	810,46
25	CA03D2	Pereu. Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,8600	1 798,73	1 546,91
		<i>Total</i>	lei			50 491,73
		Total Capitolul 1.2 Camine Inclusiv salariu				50 491,73 5 327,64
		1.3. Capitolul 1.3. Conducte si armaturi				
26	AcA52D	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	858,0000	242,45	208 022,02
27	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	168,5000	153,23	25 819,53
28	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	5,0000	28,89	144,45
29	AcF11D	Spalarea tevilor din PE D=80 -110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 026,5000	19,95	20 476,52
30	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	1 026,5000	0,50	512,40

1	2	3	4	5	6	7
31	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc	5,0000	2 277,53	11 387,67
32	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN 80, PN16	buc	1,0000	1 763,59	1 763,59
33	RpAcA29C	Taierea in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 125-150 mm (punct de racordare la retea existenta)	buc	2,0000	105,60	211,19
34	AcA26A	Cruce din Fonta cu flanse DN100/100	buc	1,0000	2 631,60	2 631,60
35	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capat de flansa PE100, PN10) din polietilena, tevii avind diametrul de 160 mm. (Ksal=Kutil=1.455)	buc	2,0000	715,80	1 431,59
36	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150 mm	buc	2,0000	792,74	1 585,49
37	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16.	buc	5,0000	383,68	1 918,41
38	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm	buc	5,0000	530,53	2 652,64
39	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0000	311,33	311,33
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, , avind diametrul de 80 mm	buc	1,0000	455,85	455,85
41	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m	2,0000	448,88	897,75

1	2	3	4	5	6	7
42	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m beton C16/20	m3	0,6700	1 920,18	1 286,52
		<i>Total</i>	lei			281 508,55
		Total Capitolul 1.3. Conducte si armaturi Inclusiv salariu				281 508,55 31 810,03
		1.4. Capitolul 1.4. Camin de evidenta				
43	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc	2,0000	2 277,53	4 555,07
44	AcB01A	Montarea Filtru Y din fonta cu flanse, DN100, PN16	buc	1,0000	2 542,73	2 542,73
45	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN100/65, L=0,20 m	buc	2,0000	1 498,86	2 997,71
46	AcB01A	Montarea Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,0000	2 438,73	2 438,73
47	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	2,0000	383,68	767,37
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc	2,0000	530,53	1 061,06
49	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m	0,5000	448,66	224,33
		<i>Total</i>	lei			14 587,00
		Total Capitolul 1.4. Camin de evidenta Inclusiv salariu				14 587,00 697,19
		1.5. Capitolul 1.5. Decaparea si restabilirea imbracamintei din asfalt carosabil S=0.5*68,5=34,25 m2				
50	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de	m	137,0000	47,22	6 468,91

1	2	3	4	5	6	7
		contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,0000	256,80	513,59
52	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	0,0200	2 798,50	55,97
53	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.excavare pietris	100 m3	0,0250	2 288,80	57,22
54	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,5000	13,40	46,90
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0250	224,00	5,60
56	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.- excavare pietris	100 m3	0,0250	2 108,00	52,70
57	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	3,4300	515,70	1 768,86
58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast cu aplicarea coeficientului 0.5 pentru resursa Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,1300	646,80	3 318,10
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0400	17 590,00	703,60
60	DB16D k=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010,	m2	34,2500	325,89	11 161,80

1	2	3	4	5	6	7
		executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1,5, grosime 6,0 cm)				
		grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1,5, grosime 6,0 cm)				
		<i>Total</i>	lei			24 153,25
		Total Capitolul 1.5. Decaparea si restabilirea imbracamintei din asfalt carosabil S=0.5*68,5=34,25 m2 Inclusiv salariu				24 153,25 5 008,80
		1.6. Capitolul 1.6. Decaparea si restabilirea imbracamintei din pietris S=0.5*318,5=159,25 m2				
61	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. (pietris)	100 m3	0,1600	2 107,19	337,15
62	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.. (pietris)	100 m3	0,1600	2 289,62	366,34
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	22,4000	13,40	300,27
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1600	224,00	35,84
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	16,0000	628,25	10 052,06
		<i>Total</i>	lei			11 091,66
		Total Capitolul 1.6. Decaparea si restabilirea imbracamintei din pietris S=0.5*318,5=159,25 m2 Inclusiv salariu				11 091,66 1 350,81
		1.7. Capitolul 2. Lucrari de montare				
66	AcB01B	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN150 mm	buc	2,0000	59,48	118,96

1	2	3	4	5	6	7
67	AcE50D	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 150 mm	piesa	1,0000	894,53	894,53
68	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind DN65	buc	1,0000	46,73	46,73
		<i>Total</i>	lei			1 060,22
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 060,22 813,16
		1.8. Capitolul 3. Utilaj				
69		Vana serrar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN150 mm, PN16	buc	2,0000	3 950,00	7 900,00
70		Teu fonta cu flanse DN 150 x 100 PN16	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
71	pret ofertant	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
		<i>Total</i>	lei			19 500,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				19 500,00
		<i>Total</i>	lei			448 319,69
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				448 319,69 69 529,44

		Total	lei	448 319,69
		Asigurarea sociala	24 %	16 687,07
		Transportarea materialelor	4 %	11 784,79
		Total		476 791,55
		Cheltuieli de regie	8 %	38 143,32
		Beneficiu	3 %	15 448,05
		Total		530 382,92
		TVA	20 %	106 076,58
		Total deviz: Inclusiv salariu	636 459,50	

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cojusna

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de substituire a turnului
de apa pe platforma cu nr.
cadastral 8015307197 si
constructia retelei de alimentare
cu apa a turnului din satul
Cojusna, r-nul Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4
Retele exterioare alimentare cu apa

Valoarea de deviz 636 459,50 lei

Intocmit in prețuri curente 27.06.2023

№ 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 № 2-1-4:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,4690	84,97	39,85
2.	7123010010200	Betonist	h-om	44,2880	84,97	3 763,15
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8224	84,97	154,85
4.	7129020012800	Pavator	h-om	9,8440	84,97	836,44
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,1650	84,97	523,84
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	84,97	46,73
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	141,2050	84,97	11 998,19
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	181,6111	84,97	15 431,49
9.	7212030022700	Sudor	h-om	12,8920	84,97	1 095,44
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	305,7775	84,97	25 981,90
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	92,1325	84,97	7 828,49
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,3262	84,97	1 557,17
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2000	84,97	271,90
		Total manopera				69 529,44

Materiale:

1.	000123009	Teu fonta cu flanse DN 150 x 100 PN16	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
2.	000129088	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
3.	111100010001310 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010,	t	4,8292	2 150,00	10 382,78
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,6123	380,00	612,67
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1541	500,00	77,05
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	19,8835	380,00	7 555,73
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,5979	380,00	227,20
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,1470	280,00	1 441,16
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	6,7254	380,00	2 555,65
10.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,2000	2,00	0,40

11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,8152	67,40	54,94
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0091	4 500,00	40,95
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0244	4 500,00	109,80
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,9159	156,20	143,07
15.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,7000	26,80	18,76
16.	23203226000401	Bitum	t	0,0412	17 000,00	700,40
17.	251320662150016	Banda de avertizare cu fir de inox 0,4mm	m	1 108,6200	4,00	4 434,48
18.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,4128	23,00	308,49
19.	2521216701001	PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6	m	0,5151	236,63	121,89
20.	252121670100116	Teava PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6	m	2,0604	236,63	487,55
21.	252121671000110	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 d=90mm	m	169,3425	123,43	20 901,94
22.	25212167100011100	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 d=110mm	m	862,2900	171,65	148 012,08
23.	25231567138111	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	2,0200	135,00	272,70
24.	252315671381116	Capat flansa PE100, PN10 d=160	buc	2,0200	352,40	711,85
25.	252315671381167	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	117,50	118,68
26.	252315671381190	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16.	buc	5,0500	135,00	681,75
27.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0431	45,00	1,94
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,9010	2,50	17,25
29.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	240,9204	2,50	602,30
30.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	4,0000	260,00	1 040,00
31.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	1 516,67	4 550,01
32.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000	1 433,33	4 299,99
33.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000	1 766,67	5 300,01
34.	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KII-15-6	buc	3,0000	1 016,67	3 050,01
35.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 933,34	2 933,34
36.	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
37.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
38.	26611264332025	Placi prefabricate pt. camine KII20-6	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
39.	266310210093315	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,1510	1 400,00	211,40
40.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0508	1 400,00	71,12
41.	26631021009577	Beton de ciment clasa C16/20	m3	0,7108	1 450,00	1 030,66
42.	2664102101126	Var	kg	0,7472	12,00	8,97
43.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2154	1 200,00	258,48
44.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0164	1 200,00	19,68
45.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,4795	2 500,00	1 198,75
46.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,5651	25,00	14,13
47.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	64,8000	28,80	1 866,24
48.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	82,2400	13,00	1 069,12
49.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	30,00	360,00
50.	287411730001000	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc	2,0800	2 145,00	4 461,60

51.	2874117300045	Filtru Y din fonta cu flanse, DN100, PN16	buc	1,0400	2 400,00	2 496,00
52.	2874117300080	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN 80, PN16	buc	1,0400	1 650,83	1 716,86
53.	2874117300088	Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,0400	2 300,00	2 392,00
54.	2874117300100	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc	5,2000	2 145,00	11 154,00
55.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,5091	30,00	15,27
56.	28752741101001	Cruce din Fonta cu flanse DN100/100	buc	1,0000	2 412,75	2 412,75
57.	28752741101045	Reductie din inox cu flanse, avind DN100/65, L=0,20 m	buc	2,0000	1 280,00	2 560,00
58.	28752742000013	Capac cu rama din fonta, blocabil, carosabil, tip C250(EN-124)	buc	4,0000	1 780,00	7 120,00
59.	287527442820100	Flansa rotunda libera d=100	buc	7,2100	340,00	2 451,40
60.	28752744282015	Flansa rotunda libera d150	buc	2,0400	565,00	1 152,60
61.	2875274428280	Flansa rotunda libera d80	buc	1,0300	267,50	275,52
62.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	27,6660	10,00	276,66
63.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2600	10,00	2,60
64.	4100116202820	Apa potabila	m3	153,9750	10,00	1 539,75
65.	4100126202818	Apa	m3	1,7290	10,00	17,29
66.	565656	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN150 mm, PN16	buc	2,0000	3 950,00	7 900,00
Total materiale de construcții						294 619,67

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,5500	75,40	116,87
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,2618	215,00	1 561,29
3.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0616	120,00	7,39
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,0530	75,40	154,80
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,6309	75,40	273,77
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,1250	57,80	180,62
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,5028	76,80	883,42
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,7400	10,00	67,40
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0120	267,00	3,20
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0382	480,00	18,34
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,8954	280,00	530,71
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	33,6880	480,00	16 170,24
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,6353	480,00	2 704,94
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1100	480,00	52,80
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5160	21,21	10,94
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,5500	68,70	106,48
17.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,2795	53,80	15,04
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,2178	53,80	11,72
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,2680	20,00	5,36

20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	48,7531	60,00	2 925,19
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	40,2780	45,67	1 839,50
22.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,1166	480,00	55,97
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7845	12,00	9,41
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,5028	57,80	664,86
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,7400	225,00	1 516,50
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,2638	420,00	4 730,80
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	86,0150	420,00	36 126,30
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,5607	350,00	546,25
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	51,5219	250,00	12 880,47
Total utilaje de construcții						84 170,58

Total	lei	448 319,69
Asigurarea sociala	24 %	16 687,07
Transportarea materialelor	4 %	11 784,79
Total		476 791,55
Cheltuieli de regie	8 %	38 143,32
Beneficiu	3 %	15 448,05
Total		530 382,92
TVA	20 %	106 076,58

Total deviz: 636 459,50

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cojusna

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de substituire a turnului de apa
pe platforma cu nr. cadastral 8015307197 si
constructia retelei de alimentare cu apa a
turnului din satul Cojusna, r-nul Straseni**

Investitor Primaria s. Cojusna

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1 Terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 107,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	480,00	2 107,20
		<i>Total</i>	lei			15 150,77
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
		<i>Total</i>	lei			2 450,70
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 289,56
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	480,00	2 289,56
		<i>Total</i>	lei			206,06
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
		<i>Total</i>	lei			199,08
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			224,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,00	192,00
		<i>Total</i>	lei			20,18
6	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>Total</i>	lei			5 320,82
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

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			13 074,96
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			523,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,00	523,20
		<i>Total</i>	lei			2 704,94
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pamînt coeziv	100 m3			1 315,24
	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	60,00	565,80
		<i>Total</i>	lei			6 799,77
		1.2. Capitolul 1.2 Camine				
10	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană Consum beton de ciment clasa B15/M200-0,15m3	m3			1 804,52
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	266310210093315	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0370	1 400,00	52,59
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	156,20	19,02
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	380,00	102,60
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	420,00	777,00
		<i>Total</i>	lei			7 254,18
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor dconform seriei 3.900*3 editia 7.KIUI-15	buc			1 516,67
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIUI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 516,67	1 516,67
		<i>Total</i>	lei			4 550,01
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor dconform seriei 3.900*3 editia 7.KIUI5-6	buc			1 016,67
	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KIUI-15-6	buc	1,0000	1 016,67	1 016,67
		<i>Total</i>	lei			3 050,01
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor dconform seriei 3.900*3 editia 7.KIUI5-9	buc			1 433,33
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIUI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 433,33	1 433,33
		<i>Total</i>	lei			4 299,99
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor dconform seriei 3.900*3 editia 7.KIUI11-15-1	buc			1 766,67
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIUI11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 766,67	1 766,67
		<i>Total</i>	lei			5 300,01
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc			260,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	260,00	260,00
		<i>Total</i>	lei			780,00
16	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 2,0 m,	m3			1 751,53

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana Consum Beton de ciment clasa B15/M200 - 0,05 m3				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0250	1 400,00	35,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	156,20	33,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 200,00	104,24
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	380,00	99,40
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	12,00	1,78
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	420,00	705,60
		Total	lei			3 520,58
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900 -3 editia 7: KIIJ -20	buc			2 933,34
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 933,34	2 933,34
		Total	lei			2 933,34
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900 -3 editia 7: KIIJ20-6	buc			1 850,00
	26611264332025	Placi prefabricate pt. camine KIIJ20-6	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		Total	lei			1 850,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900 -3 editia 7: KIIJ20-9	buc			2 350,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIIJ20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
		Total	lei			2 350,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900 -3 editia 7: KIIJ11-20-2	buc			3 000,00
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine KIIJ11-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			3 000,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900 -3 editia 7: KIIJO-1	buc			260,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	260,00	260,00
		Total	lei			260,00
22	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,2kg/buc*27)	kg			28,80
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	28,80	28,80
		Total	lei			1 866,24
23	AcE10A1	Capac cu rama din fonta, blocabil, carosabil, tip C250(EN-124)	buc			1 780,00
	28752742000013	Capac cu rama din fonta, blocabil, carosabil, tip C250(EN-124)	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
		Total	lei			7 120,00
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			628,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	380,00	437,00
	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	75,40	15,84
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	215,00	90,30
		Total	lei			810,46
25	CA03D2	Pereu. Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 798,73
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,50	700,35

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	280,00	211,72
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	380,00	264,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,21	12,72
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	53,80	17,49
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			1 546,91
		1.3. Capitolul 1.3. Conducte si armaturi				
26	AcA52D	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m			242,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	15,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,97	8,07
	25212167100011100	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 d=110mm	m	1,0050	171,65	172,51
	251320662150016	Banda de avertizare cu fir de inox 0,4mm	m	1,0800	4,00	4,32
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	420,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			208 022,02
27	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m			153,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	252121671000110	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 d=90mm	m	1,0050	123,43	124,05
	251320662150016	Banda de avertizare cu fir de inox 0,4mm	m	1,0800	4,00	4,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	225,00	9,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			25 819,53
28	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			28,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	84,97	28,89
		<i>Total</i>	lei			144,45
29	AcF11D	Spalarea tevilor din PE D=80 -110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			19,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			20 476,52
30	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			0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	75,40	0,15
		<i>Total</i>	lei			512,40
31	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc			2 277,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300100	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc	1,0000	2 145,00	2 230,80
		<i>Total</i>	lei			11 387,67
32	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN 80, PN16	buc			1 763,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300080	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN 80, PN16	buc	1,0000	1 650,83	1 716,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 763,59
33	RpAcA29C	Taierea in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 125-150 mm (punct de racordare la retea existenta)	buc			105,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1300	84,97	96,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3500	26,80	9,38
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	2,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			211,19
34	AcA26A	Cruce din Fonta cu flanse DN100/100	buc			2 631,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101001	Cruce din Fonta cu flanse DN100/100	buc	1,0000	2 412,75	2 412,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,00	23,23
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	30,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			2 631,60
35	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (Capat de flansa PE100, PN10) din polietilena, tevi avind diametrul de 160 mm. (Ksal=Kutil=1.455)	buc			715,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	148,36
	252315671381116	Capat flansa PE100, PN10 d=160	buc	1,0100	352,40	355,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	76,80	120,68
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	57,80	90,82
		<i>Total</i>	lei			1 431,59
36	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150 mm	buc			792,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	28752744282015	Flansa rotunda libera d150	buc	1,0000	565,00	576,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,00	23,70
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	13,00	106,08
		<i>Total</i>	lei			1 585,49
37	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16.	buc			383,68
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	252315671381190	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16.	buc	1,0100	135,00	136,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	76,80	82,94
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	57,80	62,42
		<i>Total</i>	lei			1 918,41
38	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm	buc			530,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820100	Flansa rotunda libera d=100	buc	1,0000	340,00	350,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,00	23,93
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	13,00	107,12
		<i>Total</i>	lei			2 652,64
39	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			311,33
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381167	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	117,50	118,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	76,80	61,44
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	57,80	46,24
		<i>Total</i>	lei			311,33
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, , avind diametrul de 80 mm	buc			455,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2875274428280	Flansa rotunda libera d80	buc	1,0000	267,50	275,52
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,00	23,93
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	13,00	107,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			455,85
41	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m			448,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	84,97	113,01
	252121670100116	Teava PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6	m	1,0150	236,63	243,78
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	45,00	0,78
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	12,00	2,64
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	57,80	72,25
		<i>Total</i>	lei			897,75
42	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m beton C16/20	m3			1 920,18
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	84,97	231,12
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	84,97	59,48
	26631021009577	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,0300	1 450,00	1 538,30
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 200,00	24,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,50	25,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	20,00	8,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	53,80	17,49
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	12,00	4,19
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	120,00	11,03
		<i>Total</i>	lei			1 286,52
		1.4. Capitolul 1.4. Camin de evidenta				
43	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc			2 277,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,74
	287411730001000	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc	1,0000	2 145,00	2 230,80
		<i>Total</i>	lei			4 555,07
44	AcB01A	Montarea Filtru Y din fonta cu flanse, DN100, PN16	buc			2 542,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300045	Filtru Y din fonta cu flanse, DN100, PN16	buc	1,0000	2 400,00	2 496,00
		<i>Total</i>	lei			2 542,73
45	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN100/65, L=0,20 m	buc			1 498,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101045	Reductie din inox cu flanse, avind DN100/65, L=0,20 m	buc	1,0000	1 280,00	1 280,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,00	23,23
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	30,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			2 997,71
46	AcB01A	Montarea Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc			2 438,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300088	Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,0000	2 300,00	2 392,00
		<i>Total</i>	lei			2 438,73
47	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			383,68
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	25231567138111	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	135,00	136,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	76,80	82,94
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	57,80	62,42
		<i>Total</i>	lei			767,37
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc			530,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28

1	2	3	4	5	6	7
	287527442820100	Flansa rotunda libera d=100	buc	1,0000	340,00	350,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,00	23,92
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	13,00	107,12
		<i>Total</i>	lei			1 061,06
49	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m			448,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	84,97	113,02
	2521216701001	PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6	m	1,0150	236,63	243,78
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	45,00	0,78
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	12,00	2,64
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	57,80	72,24
		<i>Total</i>	lei			224,33
		1.5. Capitolul 1.5. Decaparea si restabilirea imbracamintei din asfalt carosabil S=0.5*68,5=34,25 m2				
50	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,22
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,67	13,43
		<i>Total</i>	lei			6 468,91
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			256,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	480,00	9,17
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	68,70	53,24
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	75,40	58,44
		<i>Total</i>	lei			513,59
52	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distanțe de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanța < 10 m	100 m3			2 798,50
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300	480,00	2 798,50
		<i>Total</i>	lei			55,97
53	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.excavare pietris	100 m3			2 288,80
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	480,00	2 288,80
		<i>Total</i>	lei			57,22
54	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Total</i>	lei			46,90
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			224,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,00	192,00
		<i>Total</i>	lei			5,60
56	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.- excavare pietris	100 m3			2 108,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	480,00	2 108,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			52,70
57	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			515,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	280,00	367,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	280,00	42,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
		<i>Total</i>	lei			1 768,86
58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast cu aplicarea coeficientului 0.5 pentru resursa Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3			646,80
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	380,00	498,18
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	280,00	42,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
		<i>Total</i>	lei			3 318,10
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 590,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 510,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	267,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			703,60
60	DB16D k=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1,5, grosime 6,0 cm) groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1,5, grosime 6,0 cm)	m2			325,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	15,29
	111100010001310 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010,	t	0,0940	2 150,00	303,15
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	2,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,41
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	280,00	4,79
		<i>Total</i>	lei			11 161,80
		1.6. Capitolul 1.6. Decaparea si restabilirea imbracamintei din pietris S=0.5*318,5=159,25 m2				
61	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. (pietris)	100 m3			2 107,19
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	480,00	2 107,19
		<i>Total</i>	lei			337,15
62	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.. (pietris)	100 m3			2 289,62

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	480,00	2 289,62
		<i>Total</i>	lei			366,34
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Total</i>	lei			300,27
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			224,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,00	192,00
		<i>Total</i>	lei			35,84
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			628,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	380,00	437,00
	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	75,40	15,83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	215,00	90,30
		<i>Total</i>	lei			10 052,06
		1.7. Capitolul 2. Lucrari de montare				
66	AcB01B	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN150 mm	buc			59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,97	59,48
		<i>Total</i>	lei			118,96
67	AcE50D	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 150 mm	piesa			894,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,6200	84,97	562,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,8000	67,40	54,94
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0026	1 200,00	3,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4500	420,00	189,00
		<i>Total</i>	lei			894,53
68	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind DN65	buc			46,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	84,97	46,73
		<i>Total</i>	lei			46,73
		1.8. Capitolul 3. Utilaj				
69		Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN150 mm, PN16	buc			3 950,00
	565656	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN150 mm, PN16	buc	1,0000	3 950,00	3 950,00
		<i>Total</i>	lei			7 900,00
70		Teu fonta cu flanse DN 150 x 100 PN16	buc			3 100,00
	000123009	Teu fonta cu flanse DN 150 x 100 PN16	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
		<i>Total</i>	lei			3 100,00
71	pret ofertant	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc			8 500,00
	000129088	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
		<i>Total</i>	lei			8 500,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria s. Cojusna

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.