

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Retele exterioare de alimentare cu apa (202302/24N-AE)

Valoarea de deviz 631 439,72 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. Terasament				
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	7,190	1 975,49 0,00	14 203,80 0,00
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	21,850	112,16 112,16	2 450,70 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. (exces de sol)	100 m3	0,090	2 145,00 0,00	193,05 0,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	14,850	17,63 0,00	261,74 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3	0,090	210,22 30,22	18,92 2,72
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	202,000	26,34 26,34	5 320,82 5 320,82
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv	m3	202,000	66,13 63,73	13 357,75 12 872,95

1	2	3	4	5	6	7
		udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
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	5,170	490,47 0,00	2 535,75 0,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	5,170	1 173,78 749,43	6 068,44 3 874,55
Total Terasament						44 410,97
Inclusiv salariu						24 521,74
		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 clasa B15/M200-0.15m3	m3	4,020	1 644,81 819,11	6 612,14 3 292,84
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQJ-15	buc	3,000	1 312,00 0,00	3 936,00 0,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6	buc	3,000	914,00 0,00	2 742,00 0,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc	3,000	1 244,00 0,00	3 732,00 0,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII1-15-1	buc	3,000	1 395,00 0,00	4 185,00 0,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	3,000	215,00 0,00	645,00 0,00
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 clasa B15/M200-0.05m3	m3	2,010	1 458,02 751,12	2 930,62 1 509,75
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQJ-20	buc	1,000	2 766,00 0,00	2 766,00 0,00
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6	buc	1,000	1 418,00 0,00	1 418,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9	buc	1,000	2 033,00 0,00	2 033,00 0,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-20-2	buc	1,000	3 211,00 0,00	3 211,00 0,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	1,000	215,00 0,00	215,00 0,00
22	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc*27)	kg	64,800	22,30 0,00	1 445,04 0,00
23	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta blocabil carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	4,000	2 360,00 0,00	9 440,00 0,00
24	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	1,290	443,64 84,12	572,29 108,51
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	0,860	1 604,65 484,33	1 380,00 416,52
Total Camine						47 263,09
Inclusiv salariu						5 327,62
		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	858,000	220,70 23,62	189 357,09 20 267,38
27	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR17, PN10, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Inclusive banda de avertizare cu fir din inox 0.4 mm	m	168,500	156,15 15,46	26 310,88 2 605,77
28	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	5,000	28,89 28,89	144,45 144,45
29	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 026,50 0	12,80 5,95	13 137,04 6 105,52
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	1 026,50 0	0,48 0,35	491,08 357,64

1	2	3	4	5	6	7
31	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), Dn100, PN16	buc	5,000	2 267,13 46,73	11 335,67 233,67
32	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), Dn80, PN16	buc	1,000	1 736,73 46,73	1 736,73 46,73
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	2,000	103,99 96,02	207,98 192,03
34	AcA26A	Cruce din fonta cu flanse avind Dn=100/100	buc	1,000	3 551,97 75,62	3 551,97 75,62
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	2,000	618,08 147,85	1 236,15 295,70
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	2,000	458,30 86,67	916,60 173,34
37	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	5,000	409,21 101,96	2 046,05 509,82
38	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc	5,000	414,27 49,28	2 071,33 246,41
39	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,000	296,45 84,97	296,45 84,97
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc	1,000	385,41 49,28	385,41 49,28
41	AcA11C	Tub de protectie L=0.25 m din PE100 d=160x6.2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m	2,000	472,42 113,01	944,84 226,02
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	0,670	1 993,31 290,55	1 335,52 194,67
Total Conducte si armaturi						255 505,24
Inclusiv salariu						31 809,02
		1.4. Camin de evidenta				
43	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, Dn100, PN16	buc	2,000	2 267,14 46,73	4 534,27 93,47

1	2	3	4	5	6	7
44	AcB01A	Montarea Filtru tip Y din fonta cu flanse, Dn100, PN16	buc	1,000	2 087,21 46,73	2 087,21 46,73
45	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind Dn100/65, L=0.20m	buc	2,000	448,98 75,62	897,95 151,25
46	AcB01A	Montarea Clapeta din fonta de sens unic cu flanse, Dn80, PN16	buc	1,000	704,01 46,73	704,01 46,73
47	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	2,000	409,21 101,97	818,42 203,93
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc	2,000	414,27 49,28	828,54 98,57
49	AcA11C	Tub de protectie L=0.25 m din PE100 d=160x6.2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m	0,500	474,84 113,02	237,42 56,51
Total Camin de evidenta						10 107,82
Inclusiv salariu						697,19
		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	137,000	49,55 24,64	6 788,06 3 375,86
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,000	245,44 135,95	490,88 271,90
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	0,020	2 047,50 0,00	40,95 0,00
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	0,025	2 142,00 0,00	53,55 0,00
54	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,500	17,61 0,00	61,64 0,00
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,025	210,40 30,40	5,26 0,76
56	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,025	1 980,00 0,00	49,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala descarcare in depozit teren catg. II. excavare pietris				
57	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	3,430	545,33 97,70	1 870,47 335,12
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	5,130	340,14 97,71	1 744,90 501,24
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,040	18 063,50 0,00	722,54 0,00
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 grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1.5, grosimea de 6.0 cm)	m2	34,250	291,98 15,29	10 000,26 523,84
Total Decaparea si restabilirea imbracamintei din asfalt carosabil S=0.5*68.5=34.25 m2						21 828,01
Inclusiv salariu						5 008,72
		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	0,160	1 974,38 0,00	315,90 0,00
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	0,160	2 145,94 0,00	343,35 0,00
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	22,400	17,62 0,00	394,68 0,00
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,160	212,56 30,81	34,01 4,93
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu aplicarea coeficientului 0.5 pentru resursa Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	16,000	443,72 84,12	7 099,52 1 345,92

1	2	3	4	5	6	7
Total Decaparea si restabilirea imbracamintei din pietris S=0.5*318.5=159.25 m2						8 187,46
Inclusiv salariu						1 350,85
Total			lei		387 302,59	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		16 491,63	
Total			100,00 +		403 794,22	
Transportarea materialelor			4,00 %		10 547,32	
Total			100,00 +		414 341,54	
Cheltuieli de regie			14,50 %		60 079,53	
Total			100,00 +		474 421,07	
Beneficiu de deviz			6,00 %		28 465,27	
Total Lucrari de constructie						502 886,34
Inclusiv salariu						68 715,14
		2. Lucrari de montare				
66	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, Dn150	buc	2,000	46,73	93,47
					46,73	93,47
67	AcE50D	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 150 mm	piesa	1,000	764,45	764,45
					647,47	647,47
68	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de 65 mm	buc	1,000	46,73	46,73
					46,73	46,73
Total			lei		904,65	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		189,04	
Total			100,00 +		1 093,69	
Transportarea materialelor			4,00 %		0,54	
Total			100,00 +		1 094,23	
Cheltuieli de regie			76,00 %		598,63	
Total			100,00 +		1 692,86	
Beneficiu de deviz			6,00 %		101,57	
Total Lucrari de montare						1 794,43
Inclusiv salariu						787,67
		3. Utilaj				
69	Pret ofertant	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, Dn150, PN16	buc	2,000	3 622,00	7 244,00
					0,00	0,00
70	Pret ofertant	Teu fonta cu flanse Dn=150x100 PN16	buc	1,000	3 025,00	3 025,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
71	Pret ofertant	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse Dn65	buc	1,000	11 250,00 0,00	11 250,00 0,00
Total Utilaj						21 519,00
Inclusiv salariu						0,00
Total			lei		526 199,77	
TVA			20,00 %		105 239,95	

Total deviz:631 439,72

Inclusiv salariu69 502,81

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

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

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Rețele exterioare de alimentare cu apa (202302/24N-AE)

Valoarea de deviz 631 439,72 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,469	84,97	39,85
2.	7123010010200	Betonist	h-om	44,288	84,97	3 763,15
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,822	84,97	154,82
4.	7129020012800	Pavator	h-om	9,843	84,97	836,36
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,165	84,97	523,84
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,550	84,97	46,73
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	140,905	84,97	11 972,70
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	181,612	84,97	15 431,57
9.	7212030022700	Sudor	h-om	12,880	84,97	1 094,42
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	305,777	84,97	25 981,86
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	92,132	84,97	7 828,45
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,326	84,97	1 557,16
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,200	84,97	271,90
		Total manopera				69 502,81

Materiale:

1.	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte-MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	4,829	1 896,33	9 157,38
2.	1234560001	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse Dn65	buc	1,000	11 250,00	11 250,00
3.	1234560003	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, Dn150, PN16	buc	2,000	3 622,00	7 244,00
4.	1234560004	Teu fonta cu flanse Dn=150x100 PN16	buc	1,000	3 025,00	3 025,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,607	275,00	441,93
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,154	620,00	95,48
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	19,883	275,00	5 467,83
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,595	275,00	163,62
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,144	294,00	1 512,34
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,363	275,00	924,83
11.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,200	15,00	3,00
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,816	12,00	9,79
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,009	4 320,00	38,88
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,024	4 320,00	103,68
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,913	130,00	118,69

16.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,700	18,50	12,95
17.	23203226000401	Bitum	t	0,041	17 500,00	717,50
18.	25132066215001 1	Banda de avertizare cu fir din inox 0.4 mm	m	1 108,620	1,45	1 607,50
19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,413	35,00	469,45
20.	25212167010011	Tub de protectie L=0.25 m din PE100 d=160x6.2 SDR26 PN6	m	2,563	236,67	606,58
21.	25212167100011 1	Teava polietilena PE100 RC SDR17, PN10 d=110 mm	m	862,290	171,65	148 012,08
22.	25212167100011 2	Teava polietilena PE100 RC SDR17, PN10 d=90 mm	m	169,342	123,50	20 913,74
23.	25231567138111	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	7,070	154,50	1 092,32
24.	25231567138111 1	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,010	98,50	99,48
25.	25231567138118	Capat de flansa PE100, PN10	buc	2,020	248,50	501,97
26.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,043	15,00	0,64
27.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,901	2,25	15,53
28.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	239,734	2,25	539,40
29.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	4,000	215,00	860,00
30.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	3,000	1 312,00	3 936,00
31.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	3,000	1 244,00	3 732,00
32.	26611264331521 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	3,000	914,00	2 742,00
33.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	1 395,00	4 185,00
34.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 766,00	2 766,00
35.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-2(0,51 m3)	buc	1,000	3 211,00	3 211,00
36.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 033,00	2 033,00
37.	26611264332021 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,000	1 418,00	1 418,00
38.	26631021009331	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,711	1 833,00	1 303,27
39.	26631021009571	Beton de ciment clasa C16/20	m3	0,711	1 533,00	1 089,96
40.	2664102101126	Var	kg	0,745	5,00	3,72
41.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,216	1 230,00	265,68
42.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,017	1 230,00	20,91
43.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,480	1 800,00	864,00
44.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,565	22,30	12,60
45.	28112363056611	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc)	kg	64,800	22,30	1 445,04
46.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	82,240	5,50	452,32
47.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000	6,50	78,00
48.	28741173000002	Clapeta din fonta de sens unic cu flanse, Dn80, PN16	buc	1,040	632,00	657,28
49.	28741173000003	Filtru tip Y din fonta cu flanse, Dn100, PN16	buc	1,040	1 962,00	2 040,48
50.	28741173000004	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), Dn80, PN16	buc	1,040	1 625,00	1 690,00
51.	28741173000005	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), Dn100, PN16	buc	5,200	2 135,00	11 102,00
52.	28741173000006	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, Dn100, PN16	buc	2,080	2 135,00	4 440,80
53.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,508	32,00	16,26
54.	28752741101001 1	Cruce din fonta cu flanse avind Dn=100/100	buc	1,000	3 415,00	3 415,00
55.	28752741101007	Reductie din inox cu flanse, avind Dn100/65, L=0.20m	buc	2,000	312,00	624,00
56.	28752742000011	Capac cu rama, din fonta blocabil carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	4,000	2 360,00	9 440,00
57.	28752744282001	Flansa rotunda libera dn=100 mm	buc	7,210	275,00	1 982,75
58.	28752744282002	Flansa rotunda libera dn=150 mm	buc	2,040	285,00	581,40
59.	28752744282003	Flansa rotunda libera dn=80 mm	buc	1,030	247,00	254,41
60.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	27,666	24,00	663,98

		terasam.				
61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,259	24,00	6,22
62.	4100116202820	Apa potabila	m3	153,975	24,00	3 695,40
63.	4100126202818	Apa	m3	1,729	24,00	41,50
		Total materiale de construcții				285 215,57

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,550	65,00	100,75
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,262	65,00	472,03
3.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,062	5,00	0,31
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,053	65,00	133,44
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,631	65,00	236,02
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,125	75,00	234,38
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,492	75,00	861,90
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,740	25,00	168,50
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,012	420,00	5,04
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,038	460,00	17,48
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,896	360,00	682,56
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	33,687	450,00	15 159,15
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,635	450,00	2 535,75
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,110	450,00	49,50
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,516	15,00	7,74
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,550	65,00	100,75
17.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,280	25,00	7,00
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,218	25,00	5,45
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,268	15,00	4,02
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	48,753	45,00	2 193,89
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	40,278	60,00	2 416,68
22.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,117	350,00	40,95
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,784	35,00	27,44
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,492	65,00	746,98
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,740	350,00	2 359,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,264	230,00	2 590,72
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	86,015	230,00	19 783,45
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,561	460,00	718,06
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	51,522	65,00	3 348,92
		Total utilaje de construcții				55 007,86

Total:

Total	lei	526 199,77
TVA	20,00 %	105 239,95

Total deviz:

631 439,72

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-4
Rețele exterioare de alimentare cu apa (202302/24N-AE)
(formular desfășurat)

Intocmit in preturi

№ 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. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,49 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	450,00	1 975,49
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			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320	84,97	112,16
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. (exces de sol)	100 m3			2 145,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	450,00	2 145,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,63 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	460,00	17,63
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3			210,22 30,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	275,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,00
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 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
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			66,13 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	24,00	2,40
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,47 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	450,00	490,47
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			1 173,78 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	45,00	424,35
		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 clasa B15/M200-0.15m3	m3			1 644,81 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	84,97	573,55

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	84,97	245,57
	26631021009331	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,150	1 833,00	277,69
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	130,00	15,75
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 230,00	12,54
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	275,00	73,88
	2664102101126	Var	kg	0,110	5,00	0,55
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	32,00	2,59
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 320,00	17,19
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	230,00	425,50
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-15	buc			1 312,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 312,00	1 312,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6	buc			914,00 0,00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6	buc	1,000	914,00	914,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc			1 244,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 244,00	1 244,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII1-15-1	buc			1 395,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			215,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,000	215,00	215,00
16	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. Consum Beton de ciment clasa B15/M200-0.05m3	m3			1 458,02 751,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840	84,97	241,30
	26631021009331	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,050	1 833,00	93,02
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	130,00	27,55
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 230,00	107,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	275,00	71,97
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	32,00	2,92
	2664102101126	Var	kg	0,147	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 320,00	17,19
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,680	230,00	386,42
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-20	buc			2 766,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 766,00	2 766,00
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6	buc			1 418,00 0,00
	266112643320211	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6	buc	1,000	1 418,00	1 418,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9	buc			2 033,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 033,00	2 033,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII1-20-2	buc			3 211,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-20-2(0,51 m3)	buc	1,000	3 211,00	3 211,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			215,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,000	215,00	215,00
22	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc*27)	kg			22,30 0,00
	28112363056611	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc)	kg	1,000	22,30	22,30
23	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta blocabil carosabil, tip C250 (EN-124)	buc			2 360,00 0,00
	28752742000011	Capac cu rama, din fonta blocabil carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,000	2 360,00	2 360,00
24	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			443,64 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	275,00	316,15
	4100126202818	Apa	m3	0,100	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	65,00	13,66

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	65,00	27,31
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			1 604,65 484,33
	7123010010200	Betonist	h-om	5,300	84,97	450,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,000	2,25	627,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,745	294,00	221,19
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	275,00	190,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	24,00	7,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	25,00	8,14
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	230,00	57,50
		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			220,70 23,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183	84,97	15,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095	84,97	8,07
	252121671000111	Teava polietilena PE100 RC SDR17, PN10 d=110 mm	m	1,005	171,65	172,51
	251320662150011	Banda de avertizare cu fir din inox 0.4 mm	m	1,080	1,45	1,57
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	230,00	23,00
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			156,15 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	84,97	5,18
	252121671000112	Teava polietilena PE100 RC SDR17, PN10 d=90 mm	m	1,005	123,50	124,12
	251320662150011	Banda de avertizare cu fir din inox 0.4 mm	m	1,080	1,45	1,57
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	25,00	1,00
28	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			28,89 28,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,340	84,97	28,89
29	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,80 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	24,00	3,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	65,00	3,25
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			0,48 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	65,00	0,13
31	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), Dn100, PN16	buc			2 267,13 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	28741173000005	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), Dn100, PN16	buc	1,000	2 135,00	2 220,40
32	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), Dn80, PN16	buc			1 736,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	28741173000004	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), Dn80, PN16	buc	1,000	1 625,00	1 690,00
33	RpAcA29C	Taiera in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 125-150 mm (punct de racordare la retea existenta)	buc			103,99 96,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,130	84,97	96,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,350	18,50	6,47
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,100	15,00	1,50
34	AcA26A	Cruce din fonta cu flanse avind Dn=100/100	buc			3 551,97 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	287527411010011	Cruce din fonta cu flanse avind Dn=100/100	buc	1,000	3 415,00	3 415,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	6,50	26,00
35	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capat de flansa PE100, PN10) din polietilena, tevi avind diametrul de 160 mm.(ksal=kutil=1.455)	buc			618,08 147,85
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	84,97	147,85
	25231567138118	Capat de flansa PE100, PN10	buc	1,010	248,50	250,99
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	75,00	117,45
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	65,00	101,79
36	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de	buc			458,30

1	2	3	4	5	6	7
		legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150 mm				86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,020	84,97	86,67
	28752744282002	Flansa rotunda libera dn=150 mm	buc	1,000	285,00	290,70
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	35,00	36,05
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	5,50	44,88
37	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			409,21
						101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	84,97	101,96
	25231567138111	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,010	154,50	156,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	75,00	81,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	65,00	70,20
38	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc			414,27
						49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	28752744282001	Flansa rotunda libera dn=100 mm	buc	1,000	275,00	283,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	35,00	36,41
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	5,50	45,32
39	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			296,45
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	84,97	84,97
	252315671381111	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,010	98,50	99,48
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	75,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	65,00	52,00
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc			385,41
						49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	28752744282003	Flansa rotunda libera dn=80 mm	buc	1,000	247,00	254,41
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	35,00	36,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	5,50	45,32
41	AcA11C	Tub de protectie L=0.25 m din PE100 d=160x6.2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m			472,42
						113,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,330	84,97	113,01
	25212167010011	Tub de protectie L=0.25 m din PE100 d=160x6.2 SDR26 PN6	m	1,015	236,67	242,59
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,017	15,00	0,26
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 320,00	15,12
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	35,00	7,70
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,250	75,00	93,75
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			1 993,31
						290,55
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,720	84,97	231,07
	7122050013400	Zidar	h-om	0,700	84,97	59,48
	26631021009571	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,030	1 533,00	1 626,81
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,020	1 230,00	25,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,000	2,25	23,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	24,00	0,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,400	15,00	6,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	25,00	8,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	35,00	12,22
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	5,00	0,46
		1.4. Camin de evidenta				
43	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, Dn100, PN16	buc			2 267,14
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	28741173000006	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, Dn100, PN16	buc	1,000	2 135,00	2 220,40
44	AcB01A	Montarea Filtru tip Y din fonta cu flanse, Dn100, PN16	buc			2 087,21
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	28741173000003	Filtru tip Y din fonta cu flanse, Dn100, PN16	buc	1,000	1 962,00	2 040,48
45	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind Dn100/65, L=0.20m	buc			448,98
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,63
	28752741101007	Reductie din inox cu flanse, avind Dn100/65, L=0.20m	buc	1,000	312,00	312,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	6,50	26,00
46	AcB01A	Montarea Clapeta din fonta de sens unic cu flanse, Dn80, PN16	buc			704,01
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	28741173000002	Clapeta din fonta de sens unic cu flanse, Dn80, PN16	buc	1,000	632,00	657,28
47	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			409,21

1	2	3	4	5	6	7
						101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	84,97	101,97
	25231567138111	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,010	154,50	156,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	75,00	81,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	65,00	70,20
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc			414,27
						49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	28752744282001	Flansa rotunda libera dn=100 mm	buc	1,000	275,00	283,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	35,00	36,41
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	5,50	45,32
49	AcA11C	Tub de protectie L=0.25 m din PE100 d=160x6.2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m			474,84
						113,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,330	84,97	113,02
	25212167010011	Tub de protectie L=0.25 m din PE100 d=160x6.2 SDR26 PN6	m	1,015	236,67	242,82
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,017	15,00	0,26
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 320,00	17,28
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	35,00	7,70
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,250	75,00	93,76
		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 dilatare in betonul de uzura la drumuri	m			49,55
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 800,00	6,31
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	24,00	0,96
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	60,00	17,64
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			245,44
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	460,00	8,74
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	65,00	50,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	65,00	50,38
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			2 047,50
						0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,830	350,00	2 047,50
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			2 142,00
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	450,00	2 142,00
54	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,61
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	460,00	17,61
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210,40
						30,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	275,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,00
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			1 980,00
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	450,00	1 980,00
57	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			545,33
						97,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	84,97	97,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	294,00	385,46
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	24,00	5,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	360,00	55,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	65,00	1,50
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			340,14
						97,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	84,97	97,71
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	275,00	180,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	24,00	5,57

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	360,00	55,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	65,00	1,50
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 063,50 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	17 500,00	17 937,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	420,00	126,00
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 grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1.5, grosimea de 6.0 cm)	m2			291,98 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	84,97	15,29
	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte-MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,094	1 896,33	267,37
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	620,00	2,79
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	22,30	0,37
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	360,00	6,16
		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			1 974,38 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	450,00	1 974,38
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			2 145,94 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	450,00	2 145,94
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,62 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	460,00	17,62
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,56 30,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,81
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	275,00	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,00
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu aplicarea coeficientului 0.5 pentru resursa Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3			443,72 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,100	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	65,00	27,30
		2. Lucrari de montare				
66	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, Dn150	buc			46,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
67	AcE50D	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 150 mm	piesa			764,45 647,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,620	84,97	562,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,000	84,97	84,97
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,800	12,00	9,79
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0026	1 230,00	3,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,450	230,00	103,50
68	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de 65 mm	buc			46,73 46,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,550	84,97	46,73
		3. Utilaj				
69	Pret ofertant	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, Dn150, PN16	buc			3 622,00 0,00
	1234560003	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, Dn150, PN16	buc	1,000	3 622,00	3 622,00
70	Pret ofertant	Teu fonta cu flanse Dn=150x100 PN16	buc			3 025,00 0,00
	1234560004	Teu fonta cu flanse Dn=150x100 PN16	buc	1,000	3 025,00	3 025,00
71	Pret ofertant	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse Dn65	buc			11 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1234560001	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse Dn65	buc	1,000	11 250,00	11 250,00

INTOCMIT

APROBAT:

Antreprenor

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.