

**Lucrărilor de substituire a turnului de apă pe platforma
cu nr. cadastral 8015307197 și construcția rețelei de
alimentare cu apa a turnului din satul Cojușna, r-nul**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 620 318 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	1 975,494 0,000	14 203,800 0,000
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	112,160 112,160	2 450,705 2 450,705
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	0,090	2 145,000 0,000	193,050 0,000
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	14,850	17,242 0,000	256,050 0,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,090	210,211 30,211	18,919 2,719

1	2	3	4	5	6	7
		(exces de sol)				
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	26,341 26,341	5 320,821 5 320,821
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	202,000	66,228 63,727	13 377,955 12 872,955
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	490,474 0,000	2 535,750 0,000
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	1 692,427 749,429	8 749,847 3 874,547
		Total Terasament Inclusiv salariu				47 106,897 24 521,747
		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 - 0.15 m3	m3	4,020	1 823,542 819,115	7 330,637 3 292,842
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K11-15	buc	3,000	1 334,000 0,000	4 002,000 0,000
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K11 15-6	buc	3,000	834,000 0,000	2 502,000 0,000
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor	buc	3,000	1 250,000	3 750,000

1	2	3	4	5	6	7
		conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9			0,000	0,000
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-15-1	buc	3,000	1 500,000 0,000	4 500,000 0,000
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	3,000	210,000 0,000	630,000 0,000
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 - 0,05 m3	m3	2,010	1 760,794 751,118	3 539,195 1 509,747
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI-20	buc	1,000	2 667,000 0,000	2 667,000 0,000
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6	buc	1,000	1 667,000 0,000	1 667,000 0,000
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc	1,000	2 167,000 0,000	2 167,000 0,000
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-20-2	buc	1,000	2 667,000 0,000	2 667,000 0,000
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	1,000	210,000 0,000	210,000 0,000
22	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc*27)	buc	64,800	27,000 0,000	1 749,600 0,000
23	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	4,000	1 410,000 0,000	5 640,000 0,000
24	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	1,290	611,843 84,114	789,277 108,507

1	2	3	4	5	6	7
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	1 624,593 484,329	1 397,150 416,523
		Total Camine Inclusiv salariu				45 207,859 5 327,619
		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	207,312 23,622	177 873,405 20 267,385
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	168,500	125,944 15,465	21 221,607 2 605,775
28	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	5,000	28,890 28,890	144,449 144,449
29	AcF11D	Spalarea tevilor din PE 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 026,500	13,198 5,948	13 547,644 6 105,519
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	1 026,500	0,648 0,348	665,589 357,639
31	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc	5,000	2 058,093 46,733	10 290,467 233,667
32	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN 80, PN16	buc	1,000	1 676,414 46,734	1 676,414 46,734
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	105,766 96,016	211,532 192,032
34	AcA26A	Cruce din Fonta cu flanse	buc	1,000	1 972,693	1 972,693

1	2	3	4	5	6	7
		DN100/100			75,623	75,623
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	859,347 148,357	1 718,695 296,715
36	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150 mm	buc	2,000	461,279 86,669	922,559 173,339
37	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	5,000	382,834 101,964	1 914,170 509,820
38	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc	5,000	408,003 49,283	2 040,017 246,413
39	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,000	326,090 84,970	326,090 84,970
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc	1,000	387,393 49,283	387,393 49,283
41	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungeri	m	2,000	439,837 113,010	879,674 226,020
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	1 849,215 290,546	1 238,974 194,666
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				237 031,372 31 810,049
		1.4. Camin de evidenta				
43	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc	2,000	2 058,093 46,733	4 116,187 93,467
44	AcB01A	Montarea Filtru Y din fonta cu flanse, DN100, PN16	buc	1,000	1 780,414 46,734	1 780,414 46,734
45	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN100/65, L=0,20 m	buc	2,000	1 305,694 75,624	2 611,387 151,247
46	AcB01A	Montarea Clapeta din din fonta de	buc	1,000	1 988,414	1 988,414

1	2	3	4	5	6	7
		sens unic cu flanse, DN80, PN16			46,734	46,734
47	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	2,000	382,834 101,964	765,668 203,928
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a , pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 100 mm	buc	2,000	408,006 49,282	816,012 98,565
49	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungeri	m	0,500	440,134 113,010	220,067 56,505
		Total Camin de evidenta Inclusiv salariu				12 298,149 697,180
		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	205,720 24,641	28 183,658 3 375,858
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,000	322,752 135,952	645,504 271,904
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	2 632,500 0,000	52,650 0,000
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	2 142,000 0,000	53,550 0,000
54	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,500	17,229 0,000	60,300 0,000
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,025	210,600 30,600	5,265 0,765
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	0,025	1 980,000 0,000	49,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
57	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	3,430	521,431 97,703	1 788,507 335,122
58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	5,130	347,698 97,707	1 783,693 501,238
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,040	2 076,250 0,000	83,050 0,000
60	DB16D k=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, ingroosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1,5, grosime6,0 cm)	m2	34,250	285,575 15,295	9 780,950 523,840
		Total Decaparea si restabilirea imbracamintei din asfalt carosabil S=0.5*68,5=34,25 m2 Inclusiv salariu				42 486,627 5 008,727
		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	1 974,375 0,000	315,900 0,000
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	2 145,938 0,000	343,350 0,000
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	22,400	17,237 0,000	386,100 0,000
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,160	212,456 30,800	33,993 4,928
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu aplicarea coeficientului 0.5 pentru resursa Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	16,000	459,495 84,120	7 351,925 1 345,925

1	2	3	4	5	6	7
		Total Decaparea si restabilirea imbracamintei din pietris S=0.5*318,5=159,25 m2 Inclusiv salariu				8 431,268 1 350,853
		<i>Total</i>	lei			392 562,172
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			16 491,882
		<i>Transport materiale</i>	7,00 %			15 351,725
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,00 %			50 928,694
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			23 766,724
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				499 101,197 68 716,175
		2. Lucrari de montare				
66	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si panacauciucata DN150 mm	buc	2,000	46,733 46,733	93,467 93,467
67	AcE50D	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 150 mm	piesa	1,000	860,123 647,471	860,123 647,471
68	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind DN65	buc	1,000	46,734 46,734	46,734 46,734
		<i>Total</i>	lei			1 000,324
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			189,041
		<i>Transport de materiale</i>	7,00 %			0,711
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			393,836
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			79,196
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 663,108 787,672
		3. Utilaj				
69		Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN150 mm, PN16	buc	2,000	3 300,000 0,000	6 600,000 0,000
70		Teu de fonta cu flanse DN 150x100 PN16	buc	1,000	2 135,000 0,000	2 135,000 0,000
71	pret ofertant	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc	1,000	7 420,000 0,000	7 420,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				16 155,000

		Total	lei	516 932
		TVA	20,00 %	103 386
		Total deviz: Inclusiv salariu		620 318
				69 508

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrărilor de substituire a turnului de apă pe platforma
cu nr. cadastral 8015307197 și construcția rețelei de
alimentare cu apa a turnului din satul Cojușna, r-nul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4
Retele exterioare alimentare cu apa (202302/24N-AE)

Valoarea de deviz 620 318 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	39,851
2.	7123010010200	Betonist	h-om	44,288	84,97	3 763,151
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,822	84,97	154,815
4.	7129020012800	Pavator	h-om	9,843	84,97	836,360
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,165	84,97	523,840
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,550	84,97	46,734
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	140,905	84,97	11 972,698
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	181,612	84,97	15 431,572
9.	7212030022700	Sudor	h-om	12,892	84,97	1 095,433
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	305,777	84,97	25 981,872
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	92,132	84,97	7 828,457
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,326	84,97	1 557,160
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,200	84,97	271,904
		Total manopera				69 508

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,829	1 850,00	8 933,650
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,612	265,00	427,180
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,154	300,00	46,200
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,483	265,00	392,995
5.	1421102200068k05	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	9,200	265,00	2 438,000
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,598	265,00	158,470
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,147	265,00	1 363,955
8.	1421402200393K05	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,363	265,00	891,195
9.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,200	10,00	2,000
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,815	8,50	6,927
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,009	265,00	2,385
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,024	4 100,00	98,400
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,916	200,00	183,200
14.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,700	25,00	17,500
15.	23203226000401	Bitum	t	0,041	1 850,00	75,850
16.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,413	27,00	362,151
17.	2521216701001TT	Teava PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6	m	2,575	235,90	607,443
18.	25212167100011T1	Teava din PE100 RC SDR17, PN10, dn 110 cu fir de inox	m	862,290	138,00	118 996,020

19.	25212167100011 T2	Teava din PE100 RC SDR17, PN10, dn=90mm, cu fir de inox	m	169,342	96,00	16 256,832
20.	2523156713811 AF	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	7,070	107,00	756,490
21.	2523156713811 AF2	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,010	112,00	113,120
22.	2523156713811 KF	Capat de flansa PE100, PN10 dn=160	buc	2,020	455,00	919,100
23.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,044	327,00	14,388
24.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	240,920	2,10	505,932
25.	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	4,000	210,00	840,000
26.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	3,000	1 334,00	4 002,000
27.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	3,000	1 250,00	3 750,000
28.	26611264331522 K6	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	3,000	834,00	2 502,000
29.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	1 500,00	4 500,000
30.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 667,00	2 667,000
31.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-2(0,51 m3)	buc	1,000	2 667,00	2 667,000
32.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 167,00	2 167,000
33.	26611264332022 K6	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,000	1 667,00	1 667,000
34.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,152	1 200,00	182,400
35.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,051	1 250,00	63,750
36.	2663102100957 C20	Beton de ciment clasa C16/20	m3	0,711	1 410,00	1 002,510
37.	2664102101126	Var	kg	0,747	11,50	8,590
38.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,216	1 025,00	221,400
39.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,017	1 075,00	18,275
40.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,480	1 050,00	504,000
41.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,565	24,00	13,560
42.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	64,800	27,00	1 749,600
43.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	82,240	0,50	41,120
44.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000	0,70	8,400
45.	2874117300000 K11	Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse,DN80, PN16	buc	1,040	1 867,00	1 941,680
46.	2874117300000 V1	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc	7,280	1 934,00	14 079,520
47.	2874117300000 V2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN 80, PN16	buc	1,040	1 567,00	1 629,680
48.	2874117300000 Y	Filtru Y din fonta cu flanse, DN100, PN16	buc	1,040	1 667,00	1 733,680
49.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,509	32,00	16,288
50.	2875274110100 K10	Cruce din Fonta cu flanse DN100/100	buc	1,000	1 867,00	1 867,000
51.	2875274110100 R	Reductie din inox cu flanse, avind DN100/65, L=0,20 m	buc	2,000	1 200,00	2 400,000
52.	2875274200001 K	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	4,000	1 410,00	5 640,000
53.	2875274428200 D150	Flansa rotunda libera D=150	buc	2,040	336,00	685,440
54.	2875274428200F 100	Flansa rotunda libera D=100	buc	7,210	317,00	2 285,570
55.	2875274428200F 80	Flansa rotunda libera D=80mm	buc	1,030	297,00	305,910
56.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	27,666	25,00	691,650
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,260	25,00	6,500
58.	4100116202820	Apa potabila	m3	153,975	25,00	3 849,375
59.	4100126202818	Apa	m3	1,729	25,00	43,225
60.	U1	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucataDN150 mm, PN16	buc	2,000	3 300,00	6 600,000

61.	U2	Teu de fonta cu flanse DN 150x100 PN16DN150 mm, PN16	buc	1,000	2 135,00	2 135,000
62.	U3	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc	1,000	7 420,00	7 420,000
63.	z2513206621500 1	Banda de avertizare	m	1 108,620	0,00	0,000
64.	z2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,901	0,00	0,000
65.	z2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	76,425	0,00	0,000
66.	z2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	2,080	0,00	0,000
67.	z3320634625000	Contor de apa	buc	1,010	0,00	0,000
Total materiale de construcții						235 476

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,550	150,00	232,500
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,262	450,00	3 267,900
3.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,062	1,50	0,093
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,053	150,00	307,950
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,631	150,00	544,650
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,125	60,00	187,500
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,503	60,00	690,180
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,740	50,00	337,000
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,012	600,00	7,200
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,038	450,00	17,100
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,896	450,00	853,200
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	33,687	450,00	15 159,150
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,635	450,00	2 535,750
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,110	450,00	49,500
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,516	25,00	12,900
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,550	80,00	124,000
17.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,280	100,00	28,000
18.	2952270003706	Instalatia de betonat canale RAHCO HS-35 C- motor Diesel CATERPILAR	h-ut	0,218	80,00	17,440
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,268	25,00	6,700
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	48,753	100,00	4 875,300
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	40,278	600,00	24 166,800
22.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,117	450,00	52,650
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,784	10,00	7,840
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,503	100,00	1 150,300
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,740	300,00	2 022,000
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,264	450,00	5 068,800
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	86,015	450,00	38 706,750
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,561	450,00	702,450
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	51,522	70,00	3 606,540
Total utilaje de construcții						104 742

Total	lei	516 932
TVA	20,00 %	103 386

Total deviz:

620 318

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrărilor de substituire a turnului de apă pe platforma cu nr. cadastral 8015307197 și construcția rețelei de alimentare cu apa a turnului din satul Cojușna, r-nul

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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			1 975,494 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,494
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			112,160 112,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,160
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			2 145,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 145,000
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,242 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,242
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3			210,211 30,211
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,211
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	265,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
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			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
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			66,228 63,727
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,727
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,500
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	100 m3			490,474 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,474
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			1 692,427 749,429
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,429
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	942,998
		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 - 0.15 m3	m3			1 823,542 819,115
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,548
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,567
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0373	1 200,00	45,373
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,378
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 025,00	10,454
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	265,00	71,524
	2664102101126	Var	kg	0,1100	11,50	1,284
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,595
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 100,00	16,318
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,500
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/I-15	buc			1 334,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 334,00	1 334,000
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/I 15-6	buc			834,000 0,000
	26611264331522 K6	Inel prefabricat pt. camine KI/I-15-6	buc	1,0000	834,00	834,000
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/I 15-9	buc			1 250,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI/I-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/II1-15-1	buc			1 500,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KI/II1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/O-1	buc			210,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KI/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	210,00	210,000
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			1 760,794 751,118
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,820
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,298
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0249	1 250,00	31,716
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,388
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 025,00	89,241
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	265,00	69,348
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	32,00	2,913
	2664102101126	Var	kg	0,1470	11,50	1,705
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 100,00	16,318
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	756,045
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/I-20	buc			2 667,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KI/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 667,00	2 667,000
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/I 20-6	buc			1 667,000 0,000
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KI/I-20-6	buc	1,0000	1 667,00	1 667,000

1	2	3	4	5	6	7
	K6					
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 20-9	buc			2 167,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIJ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 167,00	2 167,000
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJPI1-20-2	buc			2 667,000 0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIJPI1-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	2 667,00	2 667,000
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			210,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	210,00	210,000
22	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc*27)	buc			27,000 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,00	27,000
23	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN- 124)	buc			1 410,000 0,000
	2875274200001K	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,0000	1 410,00	1 410,000
24	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			611,843 84,114
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,114
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	265,00	304,647
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,512
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,070
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			1 624,593 484,329
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,341
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,10	588,293
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	265,00	200,291
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	265,00	184,267
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,355
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,558
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,500
		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			207,312 23,622
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	15,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,97	8,072
	25212167100011 T1	Teava din PE100 RC SDR17, PN10, dn 110 cu fir de inox	m	1,0050	138,00	138,690
	z25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,00	0,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,000
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			125,944 15,465
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,282
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,183
	25212167100011 T2	Teava din PE100 RC SDR17, PN10, dn=90mm, cu fir de inox	m	1,0050	96,00	96,480
	z25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,00	0,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
28	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			28,890 28,890

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	84,97	28,890
29	AcF11D	Spalarea tevilor din PE 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,198 5,948
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,948
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	25,00	3,750
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	70,00	3,500
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			0,648 0,348
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,348
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,300
31	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc			2 058,093 46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	2874117300000V 1	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc	1,0000	1 934,00	2 011,360
32	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN 80, PN16	buc			1 676,414 46,734
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	2874117300000V 2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN 80, PN16	buc	1,0000	1 567,00	1 629,680
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			105,766 96,016
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1300	84,97	96,016
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3500	25,00	8,750
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	10,00	1,000
34	AcA26A	Cruce din Fonta cu flanse DN100/100	buc			1 972,693 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	2875274110100K 10	Cruce din Fonta cu flanse DN100/100	buc	1,0000	1 867,00	1 867,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	27,00	27,270
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,70	2,800
35	AcA53C	Montarea fittingurilor 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			859,347 148,357
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	148,357
	2523156713811K F	Capat de flansa PE100, PN10 dn=160	buc	1,0100	455,00	459,550
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	60,00	94,290
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	157,150
36	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150 mm	buc			461,279 86,669
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,669
	2875274428200D 150	Flansa rotunda libera D=150	buc	1,0000	336,00	342,720
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	27,00	27,810
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,50	4,080
37	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			382,834 101,964
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,964
	2523156713811A F	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	107,00	108,070
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	60,00	64,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,000
38	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc			408,003 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	2875274428200F 100	Flansa rotunda libera D=100	buc	1,0000	317,00	326,510

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	27,00	28,091
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,50	4,120
39	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			326,090
						84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	2523156713811A F2	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	112,00	113,120
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc			387,393
						49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	2875274428200F 80	Flansa rotunda libera D=80mm	buc	1,0000	297,00	305,910
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	27,00	28,080
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,50	4,120
41	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungeri	m			439,837
						113,010
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	84,97	113,010
	2521216701001T T	Teava PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6	m	1,0150	235,90	242,977
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	327,00	5,723
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	265,00	0,927
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	10,00	2,200
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	60,00	75,000
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			1 849,215
						290,546
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	84,97	231,067
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	84,97	59,479
	2663102100957C 20	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,0300	1 410,00	1 496,284
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 075,00	22,463
	z2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	0,00	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,261
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	25,00	10,000
	2952270003706	Instalatia de betonat canale RAHCO HS-35 C-motor Disel CATERPILAR	h-ut	0,3250	80,00	26,030
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,493
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	1,50	0,139
		1.4. Camin de evidenta				
43	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc			2 058,093
						46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	2874117300000V 1	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc	1,0000	1 934,00	2 011,360
44	AcB01A	Montarea Filtru Y din fonta cu flanse, DN100, PN16	buc			1 780,414
						46,734
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	2874117300000Y	Filtru Y din fonta cu flanse, DN100, PN16	buc	1,0000	1 667,00	1 733,680
45	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN100/65, L=0,20 m	buc			1 305,694
						75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	2875274110100R	Reductie din inox cu flanse, avind DN100/65, L=0,20 m	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	27,00	27,270
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,70	2,800
46	AcB01A	Montarea Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN80, PN16	buc			1 988,414
						46,734
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	2874117300000K 11	Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse,DN80, PN16	buc	1,0000	1 867,00	1 941,680
47	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			382,834

1	2	3	4	5	6	7
						101,964
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,964
	2523156713811A F	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	107,00	108,070
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	60,00	64,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,000
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a , pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 100 mm	buc			408,006 49,282
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	2875274428200F 100	Flansa rotunda libera D=100	buc	1,0000	317,00	326,510
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	27,00	28,093
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,50	4,120
49	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungeri	m			440,134 113,010
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	84,97	113,010
	2521216701001T T	Teava PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6	m	1,0150	235,90	242,978
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	327,00	5,886
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	265,00	1,060
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	10,00	2,200
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	60,00	75,000
		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			205,720 24,641
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,641
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 050,00	3,679
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0400	25,00	1,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	600,00	176,400
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			322,752 135,952
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,550
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	80,00	62,000
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,250
52	TsC35C1	Excavator 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			2 632,500 0,000
	2952270007403	Incărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300	450,00	2 632,500
53	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II. - excavare pietris	100 m3			2 142,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 142,000
54	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanța de: 5 km	t			17,229 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,229
55	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			210,600 30,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	265,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
56	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.- excavare pietris	100 m3			1 980,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 980,000

1	2	3	4	5	6	7
57	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			521,431 97,703
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,703
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	265,00	347,436
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,802
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,878
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	70,00	1,612
58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			347,698 97,707
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,707
	1421402200393K05	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	265,00	173,722
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,799
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,860
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	70,00	1,610
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			2 076,250 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	1 850,00	1 896,250
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,000
60	DB16D k=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, ingroosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1,5, grosime6,0 cm)	m2			285,575 15,295
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	15,295
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	260,836
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	1,349
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,00	0,396
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	7,699
		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			1 974,375 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 974,375
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			2 145,938 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 145,938
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,237 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,237
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,456 30,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,800
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	265,00	1,656
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu aplicarea coeficientului 0.5 pentru resursa Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3			459,495 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1421102200068k0	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	265,00	152,375

1	2	3	4	5	6	7
	5					
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,000
		2. Lucrari de montare				
66	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si panacauciucata DN150 mm	buc			46,733 46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	z2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	0,00	0,000
67	AcE50D	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 150 mm	piesa			860,123 647,471
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,6200	84,97	562,501
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,970
	z2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	75,0000	0,00	0,000
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,8000	8,50	6,927
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0026	1 075,00	3,225
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4500	450,00	202,500
68	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind DN65	buc			46,734 46,734
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	84,97	46,734
	z3320634625000	Contor de apa	buc	1,0000	0,00	0,000
		3. Utilaj				
69		Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucataDN150 mm, PN16	buc			3 300,000 0,000
	U1	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucataDN150 mm, PN16	buc	1,0000	3 300,00	3 300,000
70		Teu de fonta cu flanse DN 150x100 PN16	buc			2 135,000 0,000
	U2	Teu de fonta cu flanse DN 150x100 PN16DN150 mm, PN16	buc	1,0000	2 135,00	2 135,000
71	pret ofertant	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc			7 420,000 0,000
	U3	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc	1,0000	7 420,00	7 420,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.