

Construcția rețelelor exterioare de alimerntare cu apa în s.Ciuciuleni r-nul Hancesti.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Castel de apa V=50m3 H=15m.Platforma A1

Valoarea de deviz 692 363 lei

Intocmit în 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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Castel de apa V=50m3 H=15m	buc	1,000	260 000,000 0,000	260 000,000 0,000
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				260 000,000
		2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,918	12 875,773 7 732,270	76 198,824 45 759,574
		<i>Total</i>	lei			76 198,824
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			10 982,298
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			34 777,276
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			6 097,920
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				128 056,318 45 759,574
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari de terasamente				
		3.1.1. Groapa de fundatie				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,520	717,500 0,000	1 808,100 0,000

1	2	3	4	5	6	7
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,000	175,038 175,038	1 400,306 1 400,306
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul /Perna din pamant H=1.5m	100 m3	0,660	3 796,562 16,092	2 505,731 10,621
6	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	1,700	490,500 0,000	833,850 0,000
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,700	1 788,435 749,435	3 040,340 1 274,040
		Total Groapa de fundatie Inclusiv salariu				9 588,327 2 684,967
		3.1.2. Lucrari terasamente (pe conducte L=11m				
8	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,083	716,867 0,000	59,500 0,000
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,300	175,037 175,037	52,511 52,511
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,085	492,353 0,000	41,850 0,000
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,085	1 693,259 749,729	143,927 63,727

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
		Total Lucrari terasamente (pe conducte L=11m Inklusiv salariu)				297,788 116,238
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				9 886,115 2 801,205
		3.2. Lucrari de constructii				
12	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,200	2 738,145 578,645	547,629 115,729
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa../Fundatie din beton monolit B15 /.	m3	23,800	2 182,092 373,868	51 933,788 8 898,058
14	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	21,200	233,216 135,952	4 944,183 2 882,183
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi /Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg	195,200	45,714 2,549	8 923,327 497,585
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton /Закл. детали /	kg	178,560	48,498 17,844	8 659,804 3 186,204
17	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate	t	0,178	1 322,713 547,056	235,443 97,376

1	2	3	4	5	6	7
		din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv /Piesa detasabila ZD-1 /				
18	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	11,500	122,003 5,098	1 403,034 58,629
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta /Pereu din beton asfaltic cu latimea fe 3m	m3	1,150	700,853 84,083	805,981 96,696
20	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	11,500	101,626 6,798	1 168,697 78,172
21	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior /Jghiab pentru canal JI2-15 din beton B15	m3	0,500	2 000,648 288,898	1 000,324 144,449
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe /Placa de acoperire P4-15 /	buc	6,000	1 891,724 123,207	11 350,344 739,239
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				90 972,554 16 794,320
		3.3. Conducte si accesorii				
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89 mm	m	16,000	272,899 42,485	4 366,386 679,760
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	26,000	211,708 42,485	5 504,415 1 104,610
25	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20	m	6,000	123,687 42,485	742,121 254,910

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
26	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	11,500	458,147 68,826	5 268,688 791,495
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare , /Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm /	buc	2,000	1 702,206 46,733	3 404,411 93,467
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare , /Robinet cu sertar cauciucat fonta PN 10 d50mm /	buc	1,000	1 034,734 46,734	1 034,734 46,734
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare , /Robinet antiincendiar d50mm /	buc	2,000	1 310,333 46,733	2 620,667 93,467
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse din fonta d80/50mm	buc	1,000	754,143 75,623	754,143 75,623
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d=80mm	buc	7,000	358,023 75,623	2 506,163 529,363
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d=63mm	buc	3,000	358,023 75,623	1 074,070 226,870
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110	buc	2,000	599,222 49,282	1 198,445 98,565
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din	buc	1,000	200,607 49,283	200,607 49,283

1	2	3	4	5	6	7
		poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d50				
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d100/80mm	buc	2,000	992,144 75,624	1 984,287 151,247
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/80mm	buc	1,000	483,899 89,219	483,899 89,219
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50mm	buc	1,000	460,439 89,219	460,439 89,219
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15mm	buc	1,000	428,819 89,219	428,819 89,219
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d50mm	buc	4,000	148,319 89,219	593,274 356,874
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena Cot PE el.sudabil d110mm 45*	buc	3,000	425,670 84,970	1 277,010 254,910
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 sudat d63mm 45*	buc	2,000	561,962 67,976	1 123,924 135,952
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100RC PN10 d110mm	buc	1,000	611,560 49,283	611,560 49,283
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE 100 d110mm	buc	2,000	257,858 49,282	515,715 98,565

1	2	3	4	5	6	7
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE 100 d63mm	buc	1,000	203,783 49,283	203,783 49,283
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE 100 d50mm	buc	2,000	76,062 49,282	152,125 98,565
46	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d=110mm /A12/	m	11,000	171,801 12,491	1 889,810 137,396
47		Banda de avertizare	m	11,000	5,500 0,000	60,500 0,000
48	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	11,000	18,198 5,948	200,177 65,427
49	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	11,000	0,648 0,348	7,124 3,824
		Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu				38 667,296 5 713,130
		3.4. Scara monolita Sml				
50	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,500	1 981,794 382,364	990,897 191,182
51	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..M200..	m3	0,800	2 186,753 327,134	1 749,402 261,707

1	2	3	4	5	6	7
52	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,500	154,876 101,964	1 006,696 662,766
53	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,840	27,232 5,863	431,354 92,872
54	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,720	24,159 4,843	1 974,279 395,791
55	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200	55,966 17,844	179,090 57,100
56	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800	48,978 17,844	3 614,553 1 316,865
57	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv /Piesa detasabila ZD-1 /	t	0,077	1 322,948 547,338	101,867 42,145
		Total Scara monolita Sm1 Inclusiv salariu				10 048,138 3 020,428
		<i>Total</i>	lei			149 574,103
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		6 798,980
		<i>Transportarea materialelor</i>		4,00 %		4 266,999
		<i>Cheltuieli de regie</i>		12,00 %		19 276,810
		<i>Beneficiu de deviz</i>		5,00 %		8 995,845
		Total Lucrari de constructii				188 912,737

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				28 329,083
		Total	lei		576 969	
		TVA	20,00 %		115 394	
		Total deviz:				692 363
		Inclusiv salariu				74 089

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Constructia retelelor exterioare de alimerntare cu apa in s.Ciuciuleni r-nul Hancesti.

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Castel de apa V=50m3 H=15m.Platforma A1

Valoarea de deviz 692 363 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	99,885	84,97	8 487,228
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,323	84,97	877,146
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,800	84,97	662,766
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	29,680	84,97	2 521,910
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,825	84,97	579,920
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,920	84,97	78,172
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,700	84,97	144,449
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,280	84,97	703,551
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	53,277	84,97	4 526,949
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,045	84,97	3,824
11.	7136080025001	Montator	h-om	0,672	84,97	57,100
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,460	84,97	39,086
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,642	84,97	139,521
14.	7212030022700	Sudor	h-om	7,124	84,97	605,326
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	47,948	84,97	4 074,141
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,607	84,97	3 110,496
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,213	84,97	1 717,498
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	538,538	84,97	45 759,574
Total manopera						74 089

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,154	2,00	8,308
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,678	1 550,00	1 050,900
3.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,345	2,00	0,690
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	26,220	125,00	3 277,500
5.	12-00	Castel de apa V=50m3 H=15m	buc	1,000	260 000,00	260 000,000
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,342	380,00	889,960
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,035	600,00	21,000
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,030	400,00	12,000
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,249	2,00	0,498
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,035	6 000,00	210,000
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,040	350,00	14,000
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,256	6 000,00	1 536,000
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,008	6 000,00	48,000
14.	2010237318750	Distantieri	buc	85,877	0,05	4,294
15.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,650	200,00	130,000

16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	12,995	30,00	389,850
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,007	30 000,00	210,000
18.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	2,104	60,00	126,240
19.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,008	60,00	60,480
20.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	7,056	24,00	169,344
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,922	35,00	32,270
22.	2320187315789	Decofrol	kg	3,324	30,00	99,720
23.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	19,550	32,00	625,600
24.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,528	32,00	112,896
25.	2320322600374	Citom	kg	1,008	30,00	30,240
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,536	100,00	453,600
27.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,065	72,00	4,680
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	10,080	30,00	302,400
29.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,989	52,00	103,428
30.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	5,750	72,00	414,000
31.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,738	72,00	53,136
32.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,994	72,00	71,568
33.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,140	35,00	4,900
34.	245328	Banda de avertizare	m	11,000	5,50	60,500
35.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,151	12,00	73,812
36.	252121670100020	Teava din otel d20mm	m	6,363	43,50	276,791
37.	252121670100050	Teava din otel d50mm	m	27,573	126,50	3 487,985
38.	252121670100089	Teava din otel d89mm	m	16,968	184,20	3 125,506
39.	2521216701001110	Teava din polietilena /Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d=110mm	m	11,388	151,75	1 728,129
40.	25231567138112	Cot PE 100 sudat d63mm 45*	buc	2,020	438,60	885,972
41.	25231567138113	Cot PE 100RC PN10 d110mm	buc	1,030	545,90	562,277
42.	25231567138114	Capat flansa PE 100 d110mm	buc	2,060	202,50	417,150
43.	25231567138115	Capat flansa PE 100 d63mm	buc	1,030	150,00	154,500
44.	25231567138116	Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,060	26,00	53,560
45.	2523156713811 Col	Cot PE el.sudabil d110mm 45*	buc	3,030	270,00	818,100
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,076	2,50	27,690
47.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	2,312	11,50	26,588
48.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3,910	30,00	117,300
49.	266310210000015	Beton B15	m3	25,281	1 590,00	40 196,790
50.	2663102100000200	Beton M200	m3	0,832	1 640,00	1 364,480
51.	266310210000050	Beton M50	m3	0,518	1 400,00	725,200
52.	26661228006001	Element prefabricat Placa de acoperire P4-15	buc	6,060	1 500,00	9 090,000
53.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	17,212	20,00	344,240
54.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,763	18,00	1 507,734
55.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,081	25,00	2,025
56.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,786	30,00	53,580
57.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,021	30,00	60,630
58.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,927	30,00	87,810
59.	27752763098863	Confectii metalice inglobate in beton /3/Д/	kg	178,560	30,00	5 356,800
60.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	73,800	30,00	2 214,000
61.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,361	30,00	100,830
62.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,115	20,00	2,300
63.	2873122004100	Plase sudate	kg	197,152	42,00	8 280,384
64.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,640	30,00	79,200
65.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,032	60,00	1,920

66.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,262	60,00	75,720
67.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	6,552	60,00	393,120
68.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	24,720	0,60	14,832
69.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000	0,60	7,200
70.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,950	0,60	1,170
71.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,950	0,60	1,170
72.	2874117300000 Ro50	Robinet cu sertar cauciucat fonta PN 10 d50mm	buc	1,040	950,00	988,000
73.	2874117300000 Ro80	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	2,080	1 591,80	3 310,944
74.	2874117300000 RoA50	Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,080	1 215,00	2 527,200
75.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,033	30,00	0,990
76.	2875274110100r e	Reductie concentrica cu flanse din fonta d80/50mm	buc	1,000	664,00	664,000
77.	2875274110100 Re 10/8	Piese de legatura /Reductie fonta cu flanse d=100/80mm	buc	2,000	902,00	1 804,000
78.	28752741101501	Teu sudat din otel d80/80mm	buc	1,020	374,00	381,480
79.	28752741101502	Teu sudat din otel d80/50mm	buc	1,020	351,00	358,020
80.	28752741101503	Teu sudat din otel d80/15mm	buc	1,020	320,00	326,400
81.	28752741101504	Cot din otel d50mm	buc	4,080	45,00	183,600
82.	28752744001006 3	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	3,150	248,00	781,200
83.	28752744001008 0	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	7,350	248,00	1 822,800
84.	2875274428200F z110	Flansa rotunda libera zincata d110mm	buc	2,060	517,00	1 065,020
85.	2875274428200F z50	Flansa rotunda libera zincata d50mm	buc	1,030	130,00	133,900
86.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,195	30,00	5,850
87.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,018	3,00	6,054
88.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,606	15,00	39,090
89.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,650	15,00	24,750
90.	4100126202818	Apa	m3	0,479	15,00	7,185
91.	z2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,024	0,00	0,000
92.	Z28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	5,918	0,00	0,000
Total materiale de constructii						366 674

Utilaje de constructii:

1.	24105200067001	Automacara	h-ut	29,294	550,00	16 111,700
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,483	350,00	169,050
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,022	150,00	3,300
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,241	150,00	36,150
5.	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	2,700	550,00	1 485,000
6.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,032	15,00	0,480
7.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,011	15,00	0,165
8.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,655	550,00	360,250
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,340	550,00	187,000
10.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,127	55,00	6,985
11.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	2,323	100,00	232,300
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,600	55,00	198,000
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,083	200,00	16,600
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,336	350,00	1 867,600
15.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,851	450,00	382,950
16.	29522600035401	Buldozer	h-ut	31,839	450,00	14 327,550
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,946	450,00	875,700
18.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,200	25,00	5,000
19.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,449	50,00	22,450
20.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,760	25,00	369,000
21.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,048	60,00	2,880

22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,163	120,00	19,560
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,300	25,00	7,500
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	18,893	100,00	1 889,300
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,149	10,00	1,490
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,455	10,00	4,550
27.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,680	55,00	312,400
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,600	30,00	108,000
29.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,256	55,00	14,080
30.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,880	55,00	158,400
31.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,574	550,00	3 615,700
32.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	1,597	350,00	558,950
33.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	1,637	350,00	572,950
34.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,610	300,00	483,000
35.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,074	300,00	22,200
36.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,346	350,00	471,100
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,550	200,00	110,000
Total utilaje de constructii						45 009

Total	lei	576 969
TVA	20,00 %	115 394

Total deviz:

692 363

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor exterioare de
alimerntare cu apa in s.Ciuciuleni r-nul
Hancesti.**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Castel de apa V=50m3 H=15m	buc			260 000,000 0,000
	12-00	Castel de apa V=50m3 H=15m	buc	1,0000	260 000,00	260 000,000
		2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			12 875,773 7 732,270
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	84,97	7 732,270
	Z28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1,0000	0,00	0,000
	24105200067001	Automacara	h-ut	4,9500	550,00	2 722,491
	29522600035401	Buldozer	h-ut	5,3800	450,00	2 421,012
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari de terasamente				
		3.1.1. Groapa de fundatie				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,500
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul /Perna din pamant H=1.5m	100 m3			3 796,562 16,092
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,092
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	15,00	6,000
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	300,00	33,636
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	300,00	731,818
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	350,00	713,788
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	350,00	846,894
	34105400000013	Rulou compactor cu valvuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	350,00	868,106
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	580,227
6	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			490,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,500
7	TsD05A	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	100 m3			1 788,435 749,435

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,000
		3.1.2. Lucrari terasamente (pe conducte L=11m				
8	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			716,867 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	716,867
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,037 175,037
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,037
10	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			492,353 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	492,353
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 693,259 749,729
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,729
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,529
		3.2. Lucrari de constructii				
12	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 738,145 578,645
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,645
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	380,00	1 938,000
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	15,00	7,500
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	100,00	214,000
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa./Fundatie din beton monolit B15 /.	m3			2 182,092 373,868
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 590,00	1 654,201
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,523
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,500
14	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			233,216 135,952
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,994
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	118,958
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	30,00	2,400
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	30,00	3,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,600
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 000,00	9,057
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	6 000,00	2,264
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	6 000,00	65,943
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,000
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau	kg			45,714

1	2	3	4	5	6	7
		egale cu 35 m, la placi /Otel pentru partea incorporata C1,2)				2,549
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,124
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,425
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	42,00	42,420
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,100
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,05	0,015
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	550,00	0,330
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton /Закл. детали /	kg			48,498 17,844
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	27752763098863	Confectii metalice inglobate in beton /3/д /	kg	1,0000	30,00	30,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,300
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,030
17	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv /Piesa detasabila ZD-1 /	t			1 322,713 547,056
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,056
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	52,00	405,483
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	72,00	280,719
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,270
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,230
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,00	1,955
18	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			122,003 5,098
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,098
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	32,00	54,400
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	30,00	10,200
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	30 000,00	18,261
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	30,00	33,900
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,014
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	10,00	0,130
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta /Pereu din beton asfaltic cu latimea fe 3m	m3			700,853 84,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	436,835
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,435
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,000
20	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2			101,626 6,798
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	84,97	6,798
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 550,00	91,383
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,826
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	25,00	0,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	200,00	1,443
21	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior /Jghiab pentru	m3			2 000,648

1	2	3	4	5	6	7
		canal JI2-15 din beton B15				288,898
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	84,97	288,898
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0300	1 590,00	1 653,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,530
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	10,00	2,500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	120,00	39,120
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,000
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe /Placa de acoperire P4-15 /	buc			1 891,724 123,207
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,461
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,745
	226641021000001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	26661228006001	Element prefabricat Placa de acoperire P4-15	buc	1,0100	1 500,00	1 515,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,018
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	400,00	2,000
	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	550,00	247,500
		3.3. Conducte si accesorii				
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89 mm	m			272,899 42,485
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	252121670100089	Teava din otel d89mm	m	1,0100	184,20	195,344
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	100,00	9,450
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,00	6,300
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,190
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	32,00	2,352
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	30,00	0,630
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	60,00	1,260
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	24,00	3,528
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	55,00	3,300
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,060
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m			211,708 42,485
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	252121670100050	Teava din otel d50mm	m	1,0100	126,50	134,153
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	100,00	9,450
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,00	6,300
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,190
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	32,00	2,352
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	30,00	0,630
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	60,00	1,260
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	24,00	3,528
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	55,00	3,300
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,060
25	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m			123,687 42,485
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	252121670100020	Teava din otel d20mm	m	1,0100	43,50	46,132
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	100,00	9,450
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,00	6,300
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,190
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	32,00	2,352
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	30,00	0,630
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	60,00	1,260
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	24,00	3,528
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	55,00	3,300
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,060
26	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			458,147 68,826
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	84,97	56,080
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	84,97	9,347
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	84,97	3,399

1	2	3	4	5	6	7
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	11,50	2,312
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	72,00	36,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	35,00	1,293
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	125,00	285,000
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	2,00	0,060
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	60,00	10,977
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	20,00	0,200
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	50,00	1,952
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	550,00	31,326
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	100,00	20,200
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare , /Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm /	buc			1 702,206 46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	2874117300000R o80	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,0000	1 591,80	1 655,472
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare , /Robinet cu sertar cauciucat fonta PN 10 d50mm /	buc			1 034,734 46,734
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	2874117300000R o50	Robinet cu sertar cauciucat fonta PN 10 d50mm	buc	1,0000	950,00	988,000
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare , /Robinet antiincendiar d50mm /	buc			1 310,333 46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	2874117300000R oA50	Robinet antiincendiar d50mm	buc	1,0000	1 215,00	1 263,600
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse din fonta d80/50mm	buc			754,143 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	2875274110100re	Reductie concentrica cu flanse din fonta d80/50mm	buc	1,0000	664,00	664,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,120
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d=80mm	buc			358,023 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000	248,00	260,400
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	55,00	22,000
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d=63mm	buc			358,023 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527440010063	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000	248,00	260,400
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	55,00	22,000
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110	buc			599,222 49,282
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	2875274428200Fz 110	Flansa rotunda libera zincata d110mm	buc	1,0000	517,00	532,510
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,486
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,60	4,944
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d50	buc			200,607 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	2875274428200Fz 50	Flansa rotunda libera zincata d50mm	buc	1,0000	130,00	133,900
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,480

1	2	3	4	5	6	7
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,60	4,944
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d100/80mm	buc			992,144 75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	2875274110100R e 10/8	Piese de legatura /Reductie fonta cu flanse d=100/80mm	buc	1,0000	902,00	902,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,120
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/80mm	buc			483,899 89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	28752741101501	Teu sudat din otel d80/80mm	buc	1,0000	374,00	381,480
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	55,00	13,200
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50mm	buc			460,439 89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	28752741101502	Teu sudat din otel d80/50mm	buc	1,0000	351,00	358,020
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	55,00	13,200
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15mm	buc			428,819 89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	28752741101503	Teu sudat din otel d80/15mm	buc	1,0000	320,00	326,400
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	55,00	13,200
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d50mm	buc			148,319 89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	28752741101504	Cot din otel d50mm	buc	1,0000	45,00	45,900
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	55,00	13,200
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena Cot PE el.sudabil d110mm 45*	buc			425,670 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	2523156713811C ol	Cot PE el.sudabil d110mm 45*	buc	1,0100	270,00	272,700
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,000
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 sudat d63mm 45*	buc			561,962 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	25231567138112	Cot PE 100 sudat d63mm 45*	buc	1,0100	438,60	442,986
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	30,00	18,000
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100RC PN10 d110mm	buc			611,560 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	25231567138113	Cot PE 100RC PN10 d110mm	buc	1,0300	545,90	562,277
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE 100 d110mm	buc			257,858 49,282
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	25231567138114	Capat flansa PE 100 d110mm	buc	1,0300	202,50	208,575
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE 100 d63mm	buc			203,783 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	25231567138115	Capat flansa PE 100 d63mm	buc	1,0300	150,00	154,500
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune	buc			76,062

1	2	3	4	5	6	7
		PE 100 d50mm				49,282
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	25231567138116	Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	1,0300	26,00	26,780
46	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d=110mm /A12/	m			171,801 12,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,491
	2521216701001110	Teava din polietilena /Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d=110mm	m	1,0150	151,75	157,103
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	350,00	1,273
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	55,00	0,635
47		Banda de avertizare	m			5,500 0,000
	245328	Banda de avertizare	m	1,0000	5,50	5,500
48	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,198 5,948
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,948
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,000
49	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
		3.4. Scara monolita Sm1				
50	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 981,794 382,364
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,134
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
	266310210000050	Beton M50	m3	1,0250	1 400,00	1 450,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,530
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,000
51	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa .M200..	m3			2 186,753 327,134
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,146
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,987
	2663102100000200	Beton M200	m3	1,0250	1 640,00	1 705,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,519
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,500
52	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			154,876 101,964
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,746
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,218
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,152
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,60	0,180
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,900
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,400
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	21,231
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	2,769
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,600

1	2	3	4	5	6	7
53	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,232 ----- 5,863
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,525
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,338
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,299
	2010237318750	Distantiери	buc	0,2800	0,05	0,014
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	550,00	0,556
54	CC02N	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,159 ----- 4,843
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,589
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,255
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,450
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2010237318750	Distantiери	buc	0,2800	0,05	0,014
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	550,00	0,552
55	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			55,966 ----- 17,844
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,844
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,509
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	72,00	1,462
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	60,00	0,600
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	55,00	4,400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,150
56	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			48,978 ----- 17,844
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	30,00	30,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,300
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	72,00	0,720
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,050
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,00	0,040
57	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv /Piesa detasabila ZD-1 /	t			1 322,948 ----- 547,338
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,338
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	52,00	405,870
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	72,00	280,519
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,091
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,182
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,00	1,948

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.