

## Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă în s.Ciuciuleni r-nul Hincești

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL 2-2-1 Rețele exterioare de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 676 571 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
		<b>1. Utilaj</b>				
1	Pret de piață	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1.5 DN100mm	buc	2,000	10 541,670 0,000	21 083,340 0,000
2	Pret de piață	Filtru Y d100mm	buc	2,000	1 520,000 0,000	3 040,000 0,000
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>24 123,340</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	2,000	602,097 356,874	1 204,195 713,748
4	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d100mm	buc	2,000	195,431 195,431	390,862 390,862
		<i>Total</i>	lei			1 595,057
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		265,106
		<i>Transportarea materialelor</i>		4,00 %		19,618
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		839,504
		<i>Beneficiu de deviz</i>		5,00 %		135,964
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>2 855,249 1 104,610</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
5	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	1,100	<u>2 195,000</u> 0,000	<u>2 414,500</u> 0,000
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000	<u>175,038</u> 175,038	<u>525,115</u> 525,115
7	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	5,040	<u>1 025,000</u> 0,000	<u>5 166,000</u> 0,000
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,000	<u>175,038</u> 175,038	<u>2 800,611</u> 2 800,611
9	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II (grung deplasat )	100 m3	0,460	<u>1 125,000</u> 0,000	<u>517,500</u> 0,000
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	78,000	<u>25,600</u> 0,000	<u>1 996,800</u> 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,460	<u>202,315</u> 30,663	<u>93,065</u> 14,105
12	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	5,870	<u>463,228</u> 0,000	<u>2 719,150</u> 0,000
13	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	100 m3	5,870	<u>985,179</u> 749,430	<u>5 783,002</u> 4 399,152

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>22 015,743 7 738,983</b>
		<b>3.2. Conducte si armaturi</b>				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10SDR17 d110mm triplustrat (TIP 2 A1	m	849,000	221,946 12,491	188 432,228 10 604,511
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 PN10SDR17 d63mm triplustrat tip 2 A1	m	42,000	65,461 4,588	2 749,357 192,712
16		Banda de avertizare apa	m	891,000	1,800 0,000	1 603,800 0,000
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	42,000	10,399 3,399	436,750 142,750
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	849,000	17,198 5,948	14 601,017 5 049,767
19	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	891,000	0,648 0,348	577,695 310,395
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	0,530	2 380,357 724,809	1 261,589 384,149
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PP d200mm L=200mm	buc	8,000	147,311 80,722	1 178,488 645,772
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	3,000	2 032,614 46,734	6 097,841 140,201

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm				
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d100mm	buc	6,000	2 558,334 46,733	15 350,001 280,401
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80mm	buc	2,000	1 297,843 75,624	2 595,687 151,247
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100mm	buc	4,000	2 053,843 75,623	8 215,373 302,493
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d80mm	buc	2,000	411,844 75,624	823,687 151,247
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* din otel cu flanse d100	buc	4,000	435,843 75,623	1 743,373 302,493
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta otel cu flansa d101x4 L=400mm	buc	4,000	326,843 75,623	1 307,373 302,493
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere d90mm	buc	4,000	201,208 49,282	804,830 197,130
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere d100mm	buc	4,000	168,423 49,282	673,690 197,130
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	2,000	308,502 49,282	617,005 98,565

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d110mm				
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	7,000	308,503 49,283	2 159,519 344,978
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>251 229,303 19 798,434</b>
		<b>3.3. Supapa de sens d110mm -1buc (coala 24)</b>				
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	5,000	43,454 17,843	217,269 89,217
34	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,005	1 104,800 543,800	5,524 2,719
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d80	buc	1,000	281,877 75,623	281,877 75,623
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,000	294,343 75,623	294,343 75,623
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat de flansa PEHD RC PE 100 d110mm	buc	1,000	186,613 49,283	186,613 49,283
		<b>Total Supapa de sens d110mm - 1buc (coala 24) Inclusiv salariu</b>				<b>985,626 292,465</b>
		<b>3.4. Camine</b>				
38	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	5,540	2 206,735 819,117	12 225,313 4 537,908

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana /Beton pentru opritoare M100-0.2m3				
39	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 /Beton pentru opritoare M100-0.2m3	m3	4,300	2 215,137 751,135	9 525,091 3 229,880
40		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15(0,38M3)	buc	4,000	1 500,000 0,000	6 000,000 0,000
41		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20(0,59M3)	buc	2,000	3 500,000 0,000	7 000,000 0,000
42		Inel prefabricate pt. camine KЦ-15-6a(0,265M3)	buc	4,000	1 200,000 0,000	4 800,000 0,000
43		Inel prefabricate pt. camine KЦ-15-9(0,4M3)	buc	4,000	1 290,000 0,000	5 160,000 0,000
44		Inel prefabricate pt. camine KЦ-20-6a(0,39M3)	buc	2,000	2 045,000 0,000	4 090,000 0,000
45		Inel prefabricate pt. camine KЦ-20-9(0,59M3)	buc	2,000	2 085,000 0,000	4 170,000 0,000
46		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27M3)	buc	4,000	1 415,000 0,000	5 660,000 0,000
47		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51M3)	buc	2,000	3 000,000 0,000	6 000,000 0,000
48		Inel de reazem KTO-1(0.02m3)	buc	6,000	220,000 0,000	1 320,000 0,000
49		Inel prefabricat pt.camine KT -7-3(0.05m3)	buc	6,000	335,000 0,000	2 010,000 0,000
50		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	125,440	19,500 0,000	2 446,080 0,000
51		Scara cu vanguri din otel	kg	102,480	19,580 0,000	2 006,558 0,000
52	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	t	0,228	1 108,614 547,088	252,764 124,736

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
53		Capacul cu rama din fonta C250	buc	4,000	2 100,000 0,000	8 400,000 0,000
54		Capacul cu rama din fonta B125	buc	2,000	2 100,000 0,000	4 200,000 0,000
55	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 /Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KTO-1	m3	0,200	1 722,615 382,365	344,523 76,473
56	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast /pereu /	m3	1,000	658,389 97,715	658,389 97,715
57	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10(pereu )	m3	0,500	1 723,814 382,364	861,907 191,182
58	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda /interioara /	m2	60,420	181,479 74,774	10 964,984 4 517,855
59	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 gletuatorul de cauciuc (cosoroaba) /exteriora /	m2	52,700	71,122 5,098	3 748,114 268,675
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>101 843,723 13 044,424</b>
		<b>3.5. Demolarea si reconditionarea</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.5.1. Drumul din pietris</b>				
60	TsC03C1	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. III	100 m3	1,220	1 175,000 0,000	1 433,500 0,000
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	43,400	572,273 76,473	24 836,648 3 318,928
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta /pretul pietrei sparte k=0.5	m3	78,000	363,920 84,120	28 385,783 6 561,383
		<b>Total Drumul din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>54 655,931 9 880,311</b>
		<b>Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu</b>				<b>54 655,931 9 880,311</b>
		<i>Total</i>	lei			430 730,326
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			12 181,108
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			13 573,304
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,00 %			54 778,168
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			25 563,144
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>536 826,050 50 754,617</b>
		Total	lei			563 809
		TVA	20,00 %			112 762
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>676 571 51 859</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



# Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa in s.Ciuciuleni r-nul Hincesti

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse 2-2-1 Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 676 571 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.	7122050013400	Zidar	h-om	22,960	84,97	1 950,911
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2,695	84,97	228,994
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	84,97	97,715
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,521	84,97	384,149
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,162	84,97	268,675
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,600	84,97	390,862
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,000	84,97	1 359,520
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	280,518	84,97	23 835,614
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,165	84,97	438,870
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,500	84,97	127,455
11.	7212030022700	Sudor	h-om	0,050	84,97	4,248
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,950	84,97	80,721
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	207,359	84,97	17 619,294
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,471	84,97	2 674,090
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,223	84,97	2 398,109
			<b>Total manopera</b>			<b>51 859</b>

### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,075	5,00	0,375
2.	11-00	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1.5 DN100mm	buc	2,000	10 541,67	21 083,340
3.	11-01	Filtru Y d100mm	buc	2,000	1 520,00	3 040,000
4.	11-03	Banda de avertizare apa	m	891,000	1,80	1 603,800
5.	11-15	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15(0,38M3)	buc	4,000	1 500,00	6 000,000
6.	11-16	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20(0,59M3)	buc	2,000	3 500,00	7 000,000
7.	11-17	Inel prefabricate pt. camine KII-15-6a(0,265M3)	buc	4,000	1 200,00	4 800,000
8.	11-18	Inel prefabricate pt. camine KII-15-9(0,4M3)	buc	4,000	1 290,00	5 160,000
9.	11-19	Inel prefabricate pt. camine KII-20-9(0,59M3)	buc	2,000	2 085,00	4 170,000
10.	11-19/1	Inel prefabricate pt. camine KII-20-6a(0,39M3)	buc	2,000	2 045,00	4 090,000
11.	11-20	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27M3)	buc	4,000	1 415,00	5 660,000
12.	11-21	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51M3)	buc	2,000	3 000,00	6 000,000
13.	11-22	Inel de reazem KTO-1(0.02m3)	buc	6,000	220,00	1 320,000
14.	11-23	Metale pentru consolidarea caminelor	kg	125,440	19,50	2 446,080
15.	11-23	Inel prefabricat pt.camine KT -7-3(0.05m3)	buc	6,000	335,00	2 010,000
16.	11-24	Scara cu vanguri din otel	kg	102,480	19,58	2 006,558
17.	11-30	Capacul cu rama din fonta C250	buc	4,000	2 100,00	8 400,000

18.	11-31	Capacul cu rama din fonta B125	buc	2,000	2 100,00	4 200,000
19.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,623	380,00	996,740
20.	1411122201752 K	Piatra sparta K=0.5 din pret	m3	89,700	190,00	17 043,000
21.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	47,740	395,00	18 857,300
22.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,029	400,00	11,600
23.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	380,00	498,180
24.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,040	15,00	0,600
25.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,080	35,00	2,800
26.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,227	2,00	0,454
27.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	33,32	1,333
28.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	3,118	395,00	1 231,610
29.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,039	6 000,00	234,000
30.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,587	75,00	119,025
31.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	59,551	6,50	387,082
32.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,032	7 000,00	224,000
33.	2320166200676	White spirit	kg	0,455	26,00	11,830
34.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	89,590	31,70	2 840,003
35.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,640	16,00	42,240
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,896	21,00	39,816
37.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	48,336	132,60	6 409,354
38.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,817	45,00	81,765
39.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,560	42,00	23,520
40.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	28,00	2,240
41.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,908	36,00	32,688
42.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,128	32,00	4,096
43.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,300	15,00	4,500
44.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	17,170	22,00	377,740
45.	25212167010011 10	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10SDR17 d110mm triplustrat	m	878,970	199,78	175 600,627
46.	25212167100011 63	Teava polietilena PEHD RC PE100 PN10SDR17 d63mm triplustrat	m	42,126	57,50	2 422,245
47.	2523156713811 Ad100	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere d100mm	buc	4,120	115,67	476,560
48.	2523156713811 Ad90	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere d90mm	buc	4,120	147,50	607,700
49.	2523156713811 Cd110	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere d100mm 30*	buc	2,060	251,67	518,440
50.	2523156713811 Cd110a	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere d100mm 90*	buc	7,210	251,67	1 814,541
51.	2523156713811 CF	Capat de flansa PEHD RC PE 100 d110mm	buc	1,030	133,33	137,330
52.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,136	2,50	12,840
53.	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	2,50	0,005
54.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	17,918	0,20	3,584
55.	2663102100000	Beton	m3	0,551	1 552,36	855,350
56.	26631021000001 0	Beton B10	m3	0,725	1 150,00	833,750
57.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,119	1 100,00	1 230,900
58.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,233	1 100,00	1 356,300
59.	2664102101126	Var	kg	1,257	2,10	2,640
60.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,429	950,00	407,550
61.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	2,000	41,67	83,340
62.	27221033100001	Teava instalatie Tub de protectie PP d200mm L=200mm	m	1,600	265,00	424,000
63.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,050	22,20	1,110
64.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,270	22,20	5,994
65.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	5,000	25,00	125,000
66.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,025	55,00	1,375
67.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	68,000	2,25	153,000
68.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000	2,25	36,000

69.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000	0,86	13,760
70.	2874117300000100	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d100mm	buc	6,240	2 415,00	15 069,600
71.	287411730000080	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	3,120	1 909,50	5 957,640
72.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000	0,40	6,400
73.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,841	31,00	26,071
74.	2875274110100C100	Cot 90* din otel cu flanse d100	buc	4,000	329,00	1 316,000
75.	2875274110100Co100	Conducta otel cu flansa d101x4 L=400mm	buc	4,000	220,00	880,000
76.	2875274110100FL	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,000	187,50	187,500
77.	2875274110100Fo80	Flansa oarba d80mm	buc	2,000	305,00	610,000
78.	2875274110100T100	Teu fonta cu flanse d100mm	buc	4,000	1 947,00	7 788,000
79.	2875274110100T80	Teu fonta cu flanse d80mm	buc	2,000	1 191,00	2 382,000
80.	2875274400100F180	Flansa sudabila d80	buc	1,050	171,67	180,254
81.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,000	78,00	312,000
82.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,040	4,81	0,192
83.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	25,00	5,800
84.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,636	25,00	40,900
85.	4100116202820	Apa potabila	m3	131,557	25,00	3 288,925
86.	4100126202818	Apa	m3	12,140	25,00	303,500
87.	z25132066215001	Banda de avertizare	m	45,360	0,00	0,000
88.	z2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	2,000	0,00	0,000
89.	z2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	2,050	0,00	0,000
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>377 521</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	50,988	65,00	3 314,220
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,782	150,00	267,300
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	25,494	150,00	3 824,100
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,053	15,00	0,795
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,175	550,00	96,250
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	9,764	55,00	537,020
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,680	15,00	25,200
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	348,00	53,244
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,234	500,00	7 117,000
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,829	500,00	2 414,500
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,398	425,00	2 719,150
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,184	425,00	78,200
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,280	25,00	7,000
14.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,172	55,00	9,460
15.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,318	25,00	7,950
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	55,354	25,00	1 383,850
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,685	35,00	23,975
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	25,655	18,00	461,790
19.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	65,00	26,000
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,680	65,00	109,200
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,473	550,00	9 610,150
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,992	400,00	1 996,800
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	43,733	150,00	6 559,950
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>40 644</b>

Total	lei	563 809
TVA	20,00 %	112 762
<b>Total deviz:</b>		<b>676 571</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor exterioare de  
alimentare cu apa in s.Ciuciuleni r-nul Hincesti**

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
<b>1. Utilaj</b>						
1	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1.5 DN100mm	buc			10 541,670 0,000
	11-00	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1.5 DN100mm	buc	1,0000	10 541,67	10 541,670
2	Pret de piata	Filtru Y d100mm	buc			1 520,000 0,000
	11-01	Filtru Y d100mm	buc	1,0000	1 520,00	1 520,000
<b>2. Lucrari de montare</b>						
3	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc			602,097 356,874
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	84,97	356,874
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	41,67	41,670
	z2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	0,00	0,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	78,00	156,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,25	18,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,86	6,880
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	16,00	1,920
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4200	21,00	8,820
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	22,20	2,997
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	15,00	2,250
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	35,00	1,400
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	15,00	0,300
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	33,32	0,666
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	28,00	1,120
4	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d100mm	buc			195,431 195,431
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,431
	z2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	0,00	0,000
<b>3. Lucrari de constructie</b>						
<b>3.1. Lucrari terasamente</b>						
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 195,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,000
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
7	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			1 025,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038

1	2	3	4	5	6	7
9	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II (grung deplasat )	100 m3			1 125,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,600 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,600
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			202,315 30,663
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,663
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,652
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	425,00	170,000
12	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			463,228 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	425,00	463,228
13	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			985,179 749,430
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,430
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,750
		<b>3.2. Conducte si armaturi</b>				
14	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10SDR17 d110mm triplustrat (TIP 2 A1	m			221,946 12,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,491
	2521216701001110	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10SDR17 d110mm triplustrat	m	1,0150	199,78	206,832
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	395,00	1,451
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	18,00	0,540
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	55,00	0,633
15	Aca52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 PN10SDR17 d63mm triplustrat tip 2 A1	m			65,461 4,588
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	2521216710001163	Teava polietilena PEHD RC PE100 PN10SDR17 d63mm triplustrat	m	1,0030	57,50	57,672
	225132066215001	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	65,00	2,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
16		Banda de avertizare apa	m			1,800 0,000
	11-03	Banda de avertizare apa	m	1,0000	1,80	1,800
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,399 3,399
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,399
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	25,00	2,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,500
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,198 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	150,00	7,500
19	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele	m			0,648

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				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
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 380,357
						724,809
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,809
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 552,36	1 613,868
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,547
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	18,00	6,283
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,849
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,000
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PP d200mm L=200mm	buc			147,311
						80,722
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,722
	27221033100001	Teava instalatie Tub de protectie PP d200mm L=200mm	m	0,2000	265,00	53,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	16,00	4,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	21,00	2,772
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	42,00	2,940
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,605
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	1,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	25,00	0,022
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2,50	0,001
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc			2 032,614
						46,734
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	287411730000080	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	1,0000	1 909,50	1 985,880
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d100mm	buc			2 558,334
						46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	2874117300000100	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d100mm	buc	1,0000	2 415,00	2 511,600
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80mm	buc			1 297,843
						75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	2875274110100T80	Teu fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	1 191,00	1 191,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,25	9,000
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100mm	buc			2 053,843
						75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	2875274110100T100	Teu fonta cu flanse d100mm	buc	1,0000	1 947,00	1 947,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,25	9,000
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d80mm	buc			411,844
						75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	2875274110100F080	Flansa oarba d80mm	buc	1,0000	305,00	305,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,25	9,000
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* din otel cu flanse d100	buc			435,843
						75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	2875274110100C	Cot 90* din otel cu flanse d100	buc	1,0000	329,00	329,000

1	2	3	4	5	6	7
	100					
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,25	9,000
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta otel cu flansa d101x4 L=400mm	buc			326,843 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	2875274110100C o100	Conducta otel cu flansa d101x4 L=400mm	buc	1,0000	220,00	220,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,25	9,000
29	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere d90mm	buc			201,208 49,282
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	2523156713811A d90	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere d90mm	buc	1,0300	147,50	151,925
30	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere d100mm	buc			168,423 49,282
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	2523156713811A d100	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere d100mm	buc	1,0300	115,67	119,140
31	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d110mm	buc			308,502 49,282
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	2523156713811C d110	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere d100mm 30*	buc	1,0300	251,67	259,220
32	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc			308,503 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	2523156713811C d110a	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere d100mm 90*	buc	1,0300	251,67	259,220
		<b>3.3. Supapa de sens d110mm -1buc (coala 24)</b>				
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			43,454 17,843
	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	22,20	0,222
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,81	0,038
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,075
34	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 104,800 543,800
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	543,800
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,00	136,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	19,200
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	26,00	52,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,00	2,000
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d80	buc			281,877 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	2875274400100F	Flansa sudabila d80	buc	1,0000	171,67	180,254



1	2	3	4	5	6	7
	180					
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	65,00	26,000
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor Flansa libera din otel zincat d110mm	buc			294,343 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	2875274110100FL	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	187,50	187,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,25	9,000
37	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat de flansa PEHD RC PE 100 d110mm	buc			186,613 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	2523156713811CF	Capat de flansa PEHD RC PE 100 d110mm	buc	1,0300	133,33	137,330
		<b>3.4. Camine</b>				
38	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 /Beton pentru opritoare M100-0.2m3	m3			2 206,735 819,117
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,547
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,569
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 100,00	222,184
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	75,00	9,138
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,603
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	380,00	102,614
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,10	0,235
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	31,00	2,518
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	23,827
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	550,00	1 017,500
39	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 /Beton pentru opritoare M100-0.2m3	m3			2 215,137 751,135
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,820
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,315
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 100,00	315,419
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	75,00	15,907
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	950,00	82,407
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	380,00	99,419
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	31,00	2,819
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,10	0,312
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	23,721
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	550,00	924,000
40		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15(0,38м3)	buc			1 500,000 0,000
	11-15	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15(0,38м3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
41		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20(0,59м3)	buc			3 500,000 0,000
	11-16	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20(0,59м3)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
42		Inel prefabricate pt. camine КЦ-15-6a(0,265м3)	buc			1 200,000 0,000
	11-17	Inel prefabricate pt. camine КЦ-15-6a(0,265м3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
43		Inel prefabricate pt. camine КЦ-15-9(0,4м3)	buc			1 290,000 0,000
	11-18	Inel prefabricate pt. camine КЦ-15-9(0,4м3)	buc	1,0000	1 290,00	1 290,000
44		Inel prefabricate pt. camine КЦ-20-6a(0,39м3)	buc			2 045,000 0,000
	11-19/1	Inel prefabricate pt. camine КЦ-20-6a(0,39м3)	buc	1,0000	2 045,00	2 045,000
45		Inel prefabricate pt. camine КЦ-20-9(0,59м3)	buc			2 085,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	11-19	Inel prefabricate pt. camine KИ-20-9(0,59M3)	buc	1,0000	2 085,00	2 085,000
46		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27M3)	buc			1 415,000
						0,000
	11-20	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27M3)	buc	1,0000	1 415,00	1 415,000
47		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51M3)	buc			3 000,000
						0,000
	11-21	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51M3)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
48		Inel de reazem KTO-1(0.02m3)	buc			220,000
						0,000
	11-22	Inel de reazem KTO-1(0.02m3)	buc	1,0000	220,00	220,000
49		Inel prefabricat pt.camine KT -7-3(0.05m3)	buc			335,000
						0,000
	11-23	Inel prefabricat pt.camine KT -7-3(0.05m3)	buc	1,0000	335,00	335,000
50		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			19,500
						0,000
	11-23	Metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	19,50	19,500
51		Scara cu vanguri din otel	kg			19,580
						0,000
	11-24	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	19,58	19,580
52	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	t			1 108,614
						547,088
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,088
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	350,921
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,00	140,368
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,544
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	26,00	50,746
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,00	1,947
53		Capacul cu rama din fonta C250	buc			2 100,000
						0,000
	11-30	Capacul cu rama din fonta C250	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
54		Capacul cu rama din fonta B125	buc			2 100,000
						0,000
	11-31	Capacul cu rama din fonta B125	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
55	CA02C	Beton 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 B10 /Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KTO-1	m3			1 722,615
						382,365
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,135
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 150,00	1 190,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,000
56	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast /pereu /	m3			658,389
						97,715
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,715
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	380,00	498,180
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	348,00	53,244
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,450

1	2	3	4	5	6	7
57	CA02C	Beton 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 B10(pereu )	m3			1 723,814 ----- 382,364
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,134
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 150,00	1 191,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,550
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,000
58	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda /interioara /	m2			181,479 ----- 74,774
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,485
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,289
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,60	106,080
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	25,00	0,625
59	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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) /exterioara /	m2			71,122 ----- 5,098
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,098
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	31,70	53,890
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,20	0,068
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	7 000,00	4,250
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	6,50	7,345
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,015
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,455
		<b>3.5. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>3.5.1. Drumul din pietris</b>				
60	TsC03C1	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. III	100 m3			1 175,000 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,000
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			572,273 ----- 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	395,00	434,500
	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	65,00	27,300
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta /pretul pietrei sparte k=0.5	m3			363,920 ----- 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752K	Piatra sparta K=0.5 din pret	m3	1,1500	190,00	218,500
	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	65,00	27,300

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.