

**Construcția rețelor exterioare de  
alimentare cu apă în s.Ciuciuleni  
r-nul Hincești. №09/20-AE.S**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1**  
**Rețele exterioare de alimentare cu apă (Sectorul 2)**

Valoarea de deviz 654 781,78 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	8 712,50 0,00	17 425,00 0,00
2	Pret de piață	Filtru Y d100mm	buc	2,000	5 261,67 0,00	10 523,34 0,00
		<i>Total</i>	Lei			27 948,34
		<i>Depozitare utilaj</i>	1,2 %			335,38
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>28 283,72</b>
		<b>2. Montare utilaj</b>				
3	IA41B	Reductor de presiune pentru instalațiile de încălzire centrală, având racorduri de 80 sau 100 mm	buc	2,000	651,03 339,02	1 302,05 678,05
4	SE56A1	Filtru pentru apă potabilă, cu flanșe pentru montaj pe conductă, având dimensiunea d 100mm	buc	2,000	185,66 185,66	371,31 371,31
		<i>Total</i>	Lei			1 673,36
		<i>Asigurări sociale</i>	24 %			251,85
		<i>Transport</i>	7 %			43,68
		<i>Total</i>				1 968,89

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			524,68
		<i>Total</i>				2 493,57
		<i>Beneficiul</i>	4 %			99,74
		<b>Total Montare utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>2 593,31 1 049,36</b>
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasament</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	1 975,91 0,00	2 173,50 0,00
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	166,28 166,28	498,85 498,85
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	922,32 0,00	4 648,50 0,00
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	166,28 166,28	2 660,53 2 660,53
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 (Grund deplasat)	100 m3	0,460	1 017,39 0,00	468,00 0,00
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	78,000	19,19 0,00	1 497,00 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,460	245,04 29,83	112,72 13,72
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100	5,870	599,66	3 520,00

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		0,00	0,00
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	5,870	1 654,83 711,90	9 713,87 4 178,87
		<i>Total</i>	Lei			25 292,97
		<b>Total Lucrari terasament Inclusiv salariu</b>				<b>25 292,97 7 351,97</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 PN10 SDR17 d110mm triplustrat (TIP 2) (A1)	m	849,000	215,16 11,87	182 667,07 10 073,86
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d63mm triplustrat (TIP 2) (A1)	m	42,000	83,63 4,36	3 512,65 183,24
16		Banda avertizare apa	m	891,000	1,80 0,00	1 603,80 0,00
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	10,73 3,23	450,61 135,61
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	17,90 5,65	15 197,44 4 797,19
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	0,43 0,33	383,63 294,63

1	2	3	4	5	6	7
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m M-100 (pentru sprijinire)	m3	0,530	1 940,94 688,40	1 028,70 364,85
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PP d200mm L=200mm	buc	8,000	322,19 76,68	2 577,50 613,47
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	3,000	1 410,70 44,40	4 232,09 133,19
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	1 069,66 44,40	6 417,96 266,38
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	398,16 71,84	796,33 143,68
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	487,74 71,84	1 950,98 287,36
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d80mm	buc	2,000	391,92 71,84	783,83 143,68
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* din otel cu flanse d100mm	buc	4,000	1 071,50 71,84	4 285,98 287,36
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta otel cu flanse d101x4mm L=400mm	buc	4,000	1 390,24 71,84	5 560,98 287,36

1	2	3	4	5	6	7
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	1 076,82 46,82	4 307,27 187,27
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere d110mm	buc	4,000	1 076,82 46,82	4 307,27 187,27
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	2,000	352,39 46,82	704,78 93,64
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	7,000	1 648,47 46,82	11 539,27 327,72
		<i>Total</i>	Lei			252 308,14
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>252 308,14 18 807,76</b>
		<b>3.3. Supapa de sens d110mm- 1 buc (coala 24)</b>				
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	5,000	49,95 16,95	249,77 84,76
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	1 600,00 484,00	8,00 2,42
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d80mm	buc	1,000	382,12 71,84	382,12 71,84

1	2	3	4	5	6	7
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	258,59 71,84	258,59 71,84
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,000	261,40 46,82	261,40 46,82
		<i>Total</i>	Lei			1 159,88
		<b>Total Supapa de sens d110mm- 1 buc (coala 24) Inklusiv salariu</b>				<b>1 159,88 277,68</b>
		<b>3.4. Camine</b>				
38	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru opritoare M100 - 0,2m3)	m3	5,540	1 091,02 778,21	6 044,25 4 311,26
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	2 154,93 713,53	9 266,22 3 068,17
40		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0.38m3)	buc	4,000	1 416,67 0,00	5 666,68 0,00
41		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0.59m3)	buc	2,000	3 166,67 0,00	6 333,34 0,00
42		Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6a (0,265 m3)	buc	4,000	1 416,67 0,00	5 666,68 0,00
43		Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4m3)	buc	4,000	1 416,67 0,00	5 666,68 0,00
44		Inel prefabricat pt. camine KИД-20-6a (0,39 m3)	buc	2,000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
45		Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9 (0,59m3)	buc	2,000	1 833,33 0,00	3 666,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
46		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	4,000	1 416,67 0,00	5 666,68 0,00
47		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	2,000	3 166,67 0,00	6 333,34 0,00
48		Inel de reazem KЦO-1	buc	6,000	325,00 0,00	1 950,00 0,00
49		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0.05 m3)	buc	6,000	375,00 0,00	2 250,00 0,00
50		Consum de metal pentru consolidarea caminelor	kg	125,440	28,00 0,00	3 512,32 0,00
51		Scara cu vanguri	kg	102,480	28,00 0,00	2 869,44 0,00
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	0,228	1 647,32 520,44	375,59 118,66
53		Capac cu rama din fonta C250	buc	4,000	1 850,00 0,00	7 400,00 0,00
54		Capac cu rama din fonta B125	buc	2,000	1 850,00 0,00	3 700,00 0,00
55	CA02C	Beton 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 B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KЦO-1)	m3	0,200	1 803,70 363,20	360,74 72,64
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	708,53 92,83	708,53 92,83
57	CA02C	Beton 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	m3	0,500	1 788,36 364,86	894,18 182,43

1	2	3	4	5	6	7
		clasice B10 (Pereu)				
58	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	60,420	177,55 71,03	10 727,80 4 291,88
59	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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	52,700	38,82 4,84	2 045,86 255,08
		<i>Total</i>	Lei			93 604,99
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>93 604,99 12 392,95</b>
		<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	1,220	1 058,61 0,00	1 291,50 0,00
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	43,400	490,15 72,65	21 272,37 3 152,92
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	78,000	274,50 0,00	21 411,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			43 974,87
		<b>Total Drumul din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>43 974,87 3 152,92</b>
		<i>Total</i>	Lei			43 974,87
		<b>Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu</b>				<b>43 974,87 3 152,92</b>
		<i>Total</i>	Lei			416 340,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			10 075,99
		<i>Transport</i>	7 %			23 560,83
		<i>Total</i>				449 977,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			44 997,77
		<i>Total</i>				494 975,44
		<i>Beneficiul</i>	4 %			19 799,01
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>514 774,45 41 983,28</b>

		Total	Lei	545 651,48
		TVA	20 %	109 130,30
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>654 781,78</b> <hr/> <b>43 032,64</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Constructia rețelor exterioare de  
alimentare cu apa in s.Ciuciuleni  
r-nul Hincesti. №09/20-AE.S**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1  
Rețele exterioare de alimentare cu apa (Sectorul 2)**

**Valoarea de deviz 654 781,78 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total

1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-1:				

**Manopera:**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	22,96	80,72	1 853,33
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2,70	80,72	217,94
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	80,72	92,83
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,52	80,72	364,85
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,16	80,72	255,08
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,60	80,72	371,31
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,00	80,72	1 291,52
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	280,52	80,72	22 643,58
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,16	80,72	416,52
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,50	80,72	121,08
11.	7212030022700	Sudor	h-om	0,05	80,72	4,04
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,95	80,72	76,68
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	130,14	80,72	10 504,89
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,48	80,72	2 541,07
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,22	80,72	2 277,92
		<b>Total manopera</b>				<b>43 032,64</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,07	25,00	1,75
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	47,46	420,00	19 933,20
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	47,74	340,00	16 231,60
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,03	340,00	10,20
5.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,31	450,00	589,50
6.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,04	25,00	1,00
7.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,08	35,00	2,80
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,22	22,00	4,84
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,04	22,00	0,88
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	3,12	6 500,00	20 280,00
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,04	6 700,00	268,00
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,58	361,11	570,55
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	59,55	0,40	23,82
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,03	400,00	12,00
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,45	28,50	12,82
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	89,59	18,50	1 657,41
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,64	25,00	66,00
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,90	32,50	61,75
19.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	48,34	132,67	6 413,27
20.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,82	95,00	172,90
21.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,56	75,00	42,00
22.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,08	35,00	2,80
23.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,91	75,00	68,25
24.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,13	28,50	3,70
25.	25132066215001	Banda de avertizare	m	45,36	1,25	56,70
26.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,30	35,00	10,50
27.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	17,17	7,50	128,78
28.	25211216710001	Teava polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d63mm triplustrat (TIP 2) (A1)	m	42,13	65,12	2 743,51
29.	25212167011001	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d110mm triplustrat (TIP 2) (A1)	m	878,97	171,65	150 875,20
30.	25231256711381	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere	buc	4,12	1 000,00	4 120,00

	1	d90mm				
31.	2523151627113811	Cot 30* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	7,21	1 555,00	11 211,55
32.	252315167113811	Cot 90* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	2,06	296,67	611,14
33.	25231536713811	Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,03	208,33	214,58
34.	25231567113811	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere d110mm	buc	4,12	1 000,00	4 120,00
35.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,14	2,20	11,31
36.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	1 800,00	0,00
37.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	17,92	2,50	44,80
38.	2661112864331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0.05 m3)	buc	6,00	375,00	2 250,00
39.	266112264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0.59m3)	buc	2,00	3 166,67	6 333,34
40.	2661126431315211	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a	buc	4,00	1 416,67	5 666,68
41.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	6,00	325,00	1 950,00
42.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	4,00	1 416,67	5 666,68
43.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,00	1 416,67	5 666,68
44.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	4,00	1 416,67	5 666,68
45.	266112646331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	2,00	3 166,67	6 333,34
46.	26611266431315211	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
47.	266112864331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,00	1 833,33	3 666,66
48.	2663102100000-1	Beton M-100	m3	0,55	1 150,00	632,50
49.	2663102100000-2	Beton B10	m3	0,73	1 250,00	912,50
50.	2663102100957-1	Beton de ciment clasa M-100	m3	1,23	1 150,00	1 414,50
51.	2664102101126	Var	kg	1,26	3,60	4,53
52.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,43	960,00	412,80
53.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	2,00	42,00	84,00
54.	27221033100010	Tub de protectie PP d200mm L=200mm	m	4,00	451,48	1 805,92
55.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,05	28,50	1,42
56.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,27	56,00	15,12
57.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	5,00	32,00	160,00
58.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,03	56,00	1,68
59.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	68,00	12,50	850,00
60.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,00	2,50	40,00
61.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00	0,50	8,00
62.	28741173010000	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	3,12	1 313,75	4 098,90
63.	28741173011	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d100mm	buc	6,24	985,83	6 151,58
64.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,00	0,35	5,60
65.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,84	36,00	30,24
66.	28752741101	Conducta otel cu flanse d101x4mm L=400mm	buc	4,00	1 260,83	5 043,32
67.	28752741101100	Teu fonta cu flanse d80mm	buc	2,00	268,75	537,50
68.	287527411011100	Teu fonta cu flanse d100mm	buc	4,00	358,33	1 433,32
69.	2875274110112100	Flansa oarba d80mm	buc	2,00	262,50	525,00
70.	28752741101122	Cot 90* din otel cu flanse d100mm	buc	4,00	942,08	3 768,32

	100					
71.	28752741210100	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,00	129,17	129,17
72.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,00	32,50	130,00
73.	28752744010100	Flansa sudabila d80mm	buc	1,05	274,17	287,88
74.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	2,00	145,00	290,00
75.	3431111	Scara cu vanguri	kg	102,48	28,00	2 869,44
76.	343435	Consum de metal pentru consolidarea caminelor	kg	125,44	28,00	3 512,32
77.	35143535	Capac cu rama din fonta B125	buc	2,00	1 850,00	3 700,00
78.	35353115	Banda avertizare apa	m	891,00	1,80	1 603,80
79.	3543535	Capac cu rama din fonta C250	buc	4,00	1 850,00	7 400,00
80.	354353535	Scara cu vanguri din otel	kg	11,19	38,00	425,22
81.	35435435	Beton pentru opritoare M100 - 0,2m3	m3	0,40	1 150,00	460,00
82.	35443143	Filtru Y d100mm	buc	2,00	5 261,67	10 523,34
83.	3544343	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN100mm	buc	2,00	8 712,50	17 425,00
84.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,04	4,00	0,16
85.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,23	15,00	3,45
86.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,63	15,00	24,45
87.	4100116202820	Apa potabila	m3	131,56	15,00	1 973,40
88.	4100126202818	Apa	m3	12,14	15,00	182,10
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>365 155,65</b>

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

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	50,99	75,00	3 824,25
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,78	50,00	89,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,11	50,00	455,50
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,05	20,00	1,00
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,17	450,00	76,50
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	9,76	56,00	546,56
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,68	65,00	109,20
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,15	125,00	18,75
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,24	450,00	6 408,00
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,83	450,00	2 173,50
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,40	550,00	3 520,00
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,18	550,00	99,00
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,28	35,00	9,80
14.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,17	75,00	12,75
15.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,32	35,00	11,20
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	55,35	100,00	5 535,00
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,69	75,00	51,75
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	25,66	35,00	898,10
19.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40	56,00	22,40
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,68	250,00	420,00
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,22	450,00	3 249,00
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,99	300,00	1 497,00
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	43,73	200,00	8 746,00

		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>37 774,26</b>
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	Lei	545 651,4 8
TVA	20 %	109 130,3 0

**Total deviz:** **654 781,78**

Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect** Construcția rețelor exterioare de alimentare cu apă în s.Ciuciuleni r-nul Hincești.  
**Nº09/20-AE.S**

**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 piață	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN100mm	buc			8 712,50 0,00
	3544343	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN100mm	buc	1,00	8 712,50	8 712,50
		<i>Total</i>	Lei			17 425,00
2	Pret de piață	Filtru Y d100mm	buc			5 261,67 0,00
	35443143	Filtru Y d100mm	buc	1,00	5 261,67	5 261,67
		<i>Total</i>	Lei			10 523,34
		<b>2. Montare utilaj</b>				
3	IA41B	Reductor de presiune pentru instalațiile de încălzire centrală, având racorduri de 80 sau 100 mm	buc			651,03 339,02
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	4,20	80,72	339,02
	2722103305578	Teava neagră pentru instalații Dn 3/4"	m	1,00	42,00	42,00
	2913137343724	Robinet trecere fontă 3/4"	buc	1,00	145,00	145,00
	2875274401000	Flansa plată Pn 6	buc	2,00	32,50	65,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	0,35	2,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12	25,00	3,00
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,42	32,50	13,65
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=2,5 mm	kg	0,135	56,00	7,56
	2513206622020	Placă mârșit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,15	35,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,04	35,00	1,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	25,00	0,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	22,00	0,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	35,00	1,40
		<i>Total</i>	Lei			1 302,05
4	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d 100mm	buc			185,66
						185,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	80,72	185,66
		<i>Total</i>	Lei			371,31
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasament</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			1 975,91
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	450,00	1 975,91
		<i>Total</i>	Lei			2 173,50
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			166,28
						166,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	80,72	166,28
		<i>Total</i>	Lei			498,85
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			922,32
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	450,00	922,32
		<i>Total</i>	Lei			4 648,50
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			166,28
						166,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	80,72	166,28
		<i>Total</i>	Lei			2 660,53
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 (Grund deplasat)	100 m3			1 017,39
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	450,00	1 017,39
		<i>Total</i>	Lei			468,00
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,19
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	300,00	19,19
		<i>Total</i>	Lei			1 497,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			245,04
						29,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	80,72	29,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	550,00	215,22
		<i>Total</i>	Lei			112,72
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			599,66
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	550,00	599,66

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			3 520,00
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			1 654,83 711,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	80,72	711,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	100,00	942,93
		<i>Total</i>	Lei			9 713,87
		<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 PN10 SDR17 d110mm triplustrat (TIP 2) (A1)	m			215,16 11,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	80,72	11,87
	25212167011001	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d110mm triplustrat (TIP 2) (A1)	m	1,015	171,65	177,71
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 500,00	23,89
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	56,00	0,64
		<i>Total</i>	Lei			182 667,07
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d63mm triplustrat (TIP 2) (A1)	m			83,63 4,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	80,72	2,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	80,72	1,46
	252112167100011	Teava polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d63mm triplustrat (TIP 2) (A1)	m	1,003	65,12	65,32
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,25	1,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	65,00	2,60
		<i>Total</i>	Lei			3 512,65
16		Banda avertizare apa	m			1,80 0,00
	35353115	Banda avertizare apa	m	1,00	1,80	1,80
		<i>Total</i>	Lei			1 603,80
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,73 3,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,04	80,72	3,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,10	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,03	200,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			450,61
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,90 5,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,07	80,72	5,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,15	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,05	200,00	10,00
		<i>Total</i>	Lei			15 197,44
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			0,43 0,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	80,72	0,33
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	50,00	0,10
		<i>Total</i>	Lei			383,63
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m M-100 (pentru sprijinire)	m3			1 940,94 688,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,53	80,72	688,40

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000-1	Beton M-100	m3	1,03	1 150,00	1 193,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35	35,00	12,55
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	75,00	24,06
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,60	35,00	21,13
		<i>Total</i>	Lei			1 028,70
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PP d200mm L=200mm	buc			322,19 76,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,95	80,72	76,68
	27221033100010	Tub de protectie PP d200mm L=200mm	m	0,50	451,48	225,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30	25,00	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	32,50	4,31
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,07	75,00	5,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	340,00	1,28
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 800,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 577,50
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			1 410,70 44,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	80,72	44,40
	28741173010000	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	1,00	1 313,75	1 366,30
		<i>Total</i>	Lei			4 232,09
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			1 069,66 44,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	80,72	44,40
	28741173011	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d100mm	buc	1,00	985,83	1 025,26
		<i>Total</i>	Lei			6 417,96
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80mm	buc			398,16 71,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	80,72	71,84
	28752741101100	Teu fonta cu flanse d80mm	buc	1,00	268,75	268,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	7,50	7,58
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	12,50	50,00
		<i>Total</i>	Lei			796,33
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100mm	buc			487,74 71,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	80,72	71,84
	287527411011100	Teu fonta cu flanse d100mm	buc	1,00	358,33	358,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	7,50	7,58
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	12,50	50,00
		<i>Total</i>	Lei			1 950,98
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d80mm	buc			391,92 71,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	80,72	71,84
	2875274110112100	Flansa oarba d80mm	buc	1,00	262,50	262,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	7,50	7,58
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	12,50	50,00
		<i>Total</i>	Lei			783,83
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* din otel cu flanse d100mm	buc			1 071,50 71,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	80,72	71,84
	287527411011221	Cot 90* din otel cu flanse d100mm	buc	1,00	942,08	942,08

1	2	3	4	5	6	7
	00					
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	7,50	7,58
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	12,50	50,00
		<i>Total</i>	Lei			4 285,98
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta otel cu flanse d101x4mm L=400mm	buc			1 390,24 71,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	80,72	71,84
	28752741101	Conducta otel cu flanse d101x4mm L=400mm	buc	1,00	1 260,83	1 260,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	7,50	7,58
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	12,50	50,00
		<i>Total</i>	Lei			5 560,98
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			1 076,82 46,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	80,72	46,82
	252312567113811	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere d90mm	buc	1,03	1 000,00	1 030,00
		<i>Total</i>	Lei			4 307,27
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere d110mm	buc			1 076,82 46,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	80,72	46,82
	25231567113811	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere d110mm	buc	1,03	1 000,00	1 030,00
		<i>Total</i>	Lei			4 307,27
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			352,39 46,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	80,72	46,82
	252315167113811	Cot 90* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,03	296,67	305,57
		<i>Total</i>	Lei			704,78
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			1 648,47 46,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	80,72	46,82
	2523151627113811	Cot 30* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,03	1 555,00	1 601,65
		<i>Total</i>	Lei			11 539,27
		<b>3.3. Supapa de sens d110mm- 1 buc (coala 24)</b>				
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			49,95 16,95
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	80,72	15,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	80,72	0,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	80,72	0,81
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	28,50	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,00	32,00	32,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	56,00	0,34
	4011106202741	Energie electrice	kw	0,008	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	25,00	0,35
		<i>Total</i>	Lei			249,77
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			1 600,00 484,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	80,72	484,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	95,00	760,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	75,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	28,50	0,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	28,50	56,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	22,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			8,00
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d80mm	buc			382,12 71,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	80,72	71,84
	28752744010100	Flansa sudabila d80mm	buc	1,00	274,17	287,88
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40	56,00	22,40
		<i>Total</i>	Lei			382,12
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d110mm	buc			258,59 71,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	80,72	71,84
	28752741210100	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,00	129,17	129,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	7,50	7,58
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	12,50	50,00
		<i>Total</i>	Lei			258,59
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc			261,40 46,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	80,72	46,82
	25231536713811	Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,03	208,33	214,58
		<i>Total</i>	Lei			261,40
		<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			1 091,02 778,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75	80,72	544,93
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,89	80,72	233,27
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	361,11	43,67
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	960,00	10,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	420,00	112,96
	2664102101126	Var	kg	0,11	3,60	0,40
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	36,00	2,92
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	6 700,00	24,19
	35435435	Beton pentru opritoare M100 - 0,2m3	m3	0,036101	1 150,00	41,52
	354353535	Scara cu vanguri din otel	kg	2,00	38,00	76,75
		<i>Total</i>	Lei			6 044,25
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			2 154,93 713,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,00	80,72	484,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,84	80,72	229,21
	2663102100957-1	Beton de ciment clasa M-100	m3	0,284	1 150,00	328,95
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,21	361,11	76,42
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	960,00	82,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	420,00	109,40
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,09	36,00	3,27
	2664102101126	Var	kg	0,147	3,60	0,53
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	6 700,00	31,16
	35435435	Beton pentru opritoare M100 - 0,2m3	m3	0,046512	1 150,00	53,49
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,68	450,00	755,58
		<i>Total</i>	Lei			9 266,22
40		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0.38m3)	buc			1 416,67 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 416,67	1 416,67
		<i>Total</i>	Lei			5 666,68

1	2	3	4	5	6	7
41		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59m3)	buc			3 166,67 0,00
	266112264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59m3)	buc	1,00	3 166,67	3 166,67
		Total	Lei			6 333,34
42		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			1 416,67 0,00
	266112643131521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a	buc	1,00	1 416,67	1 416,67
		Total	Lei			5 666,68
43		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4m3)	buc			1 416,67 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 416,67	1 416,67
		Total	Lei			5 666,68
44		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611266431315211	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
		Total	Lei			2 500,00
45		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59m3)	buc			1 833,33 0,00
	266112864331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	1 833,33	1 833,33
		Total	Lei			3 666,66
46		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 416,67 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 416,67	1 416,67
		Total	Lei			5 666,68
47		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc			3 166,67 0,00
	266112646331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,00	3 166,67	3 166,67
		Total	Lei			6 333,34
48		Inel de reazem КЦО-1	buc			325,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00	325,00	325,00
		Total	Lei			1 950,00
49		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0.05 m3)	buc			375,00 0,00
	2661112864331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0.05 m3)	buc	1,00	375,00	375,00
		Total	Lei			2 250,00
50		Consum de metal pentru consolidarea caminelor	kg			28,00 0,00
	343435	Consum de metal pentru consolidarea caminelor	kg	1,00	28,00	28,00
		Total	Lei			3 512,32
51		Scara cu vanguri	kg			28,00 0,00
	3431111	Scara cu vanguri	kg	1,00	28,00	28,00
		Total	Lei			2 869,44
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	t			1 647,32 520,44

1	2	3	4	5	6	7
		intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	80,72	520,44
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	95,00	741,67
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	75,00	292,76
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	28,50	16,23
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	28,50	55,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	22,00	21,23
		<i>Total</i>	Lei			375,59
53		Capac cu rama din fonta C250	buc			1 850,00
						0,00
	3543535	Capac cu rama din fonta C250	buc	1,00	1 850,00	1 850,00
		<i>Total</i>	Lei			7 400,00
54		Capac cu rama din fonta B125	buc			1 850,00
						0,00
	35143535	Capac cu rama din fonta B125	buc	1,00	1 850,00	1 850,00
		<i>Total</i>	Lei			3 700,00
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 KI(O-1))	m3			1 803,70
						363,20
	7123010010200	Betonist	h-om	3,85	80,72	310,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65	80,72	52,45
	2663102100000-2	Beton B10	m3	1,025	1 250,00	1 312,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,25	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,40	35,00	14,00
		<i>Total</i>	Lei			360,74
56	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			708,53
						92,83
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	80,72	92,83
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	450,00	589,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	15,00	3,45
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	125,00	18,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	200,00	4,00
		<i>Total</i>	Lei			708,53
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			1 788,36
						364,86
	7123010010200	Betonist	h-om	3,85	80,72	311,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65	80,72	53,28
	2663102100000-2	Beton B10	m3	1,025	1 250,00	1 300,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,25	450,00	108,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,40	35,00	14,00
		<i>Total</i>	Lei			894,18
58	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			177,55
						71,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,50	80,72	40,36
	7122050013400	Zidar	h-om	0,38	80,72	30,67
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,80	132,67	106,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	15,00	0,37
		<i>Total</i>	Lei			10 727,80
59	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si	m2			38,82
						4,84

1	2	3	4	5	6	7
		doliile din hidroizolatia 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)				
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	0,06	80,72	4,84
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,70	18,50	31,45
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,34	2,50	0,85
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	400,00	0,23
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,13	0,40	0,45
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	75,00	0,98
		<i>Total</i>	Lei			2 045,86
		<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			1 058,61 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35	450,00	1 058,61
		<i>Total</i>	Lei			1 291,50
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			490,15 72,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	80,72	72,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	340,00	374,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	75,00	31,50
		<i>Total</i>	Lei			21 272,37
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			274,50 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	420,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,10	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	75,00	31,50
		<i>Total</i>	Lei			21 411,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.