

**Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă
etapa II în s. Sircova, com. Sircova, r-nul Rezina,
Nr.05/20-AE.S**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Nr.2-1-1
Retelele exterioare de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 1 896 809,56 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	Hidrant DN80mm H=1,0m		3,000	3 910,20	11 730,60
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu		3,000	230,00	690,00
3	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm		1,000	31 998,20	31 998,20
4	Pret de piata	Filtru Y d80mm		1,000	1 389,12	1 389,12
5	Pret de piata	Motopompa MP-800		1,000	7 425,98	7 425,98
		<i>Total</i>	lei			53 233,90
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			638,81
		Total Utilaj Inclusiv salariu				53 872,71
		2. Lucrari de montare				
6	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80mm	buc	3,000	170,61	511,82
7	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	3,000	69,52	208,57
8	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	1,000	270,71	270,71
9	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 65-80mm	buc	1,000	1 526,42	1 526,42
		<i>Total</i>	lei			2 517,52
		<i>Asigurarea medicala si fondul social</i>	24 %			245,63
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			74,70
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			29,88
		<i>Total</i>				2 867,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 179,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			302,83
		<i>Total</i>				5 350,04

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 350,04 1 023,47
		3. Lucrari de constructii 3.1. Lucrari terasamente				
10	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	13,610	615,63	8 378,76
11	TsA20B k=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	42,000	142,53	5 986,26
12	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	23,400	115,00	2 691,00
13	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	48,270	537,08	25 924,90
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	149,000	118,78	17 698,16
15	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	290,000	270,07	78 321,10
16	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	4,510	589,65	2 659,30
17	TsI50B1	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 2 km	t	767,000	10,30	7 902,30
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,510	101,37	457,19
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	59,280	218,02	12 924,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
20	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	59,280	803,06	47 605,41
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				210 548,38 68 138,55
		3.2. Conducte si armaturi				
21	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 d90mm TRIPLUSTRAT (tip 2) (A1)	m	1 710,000	124,92	213 610,95
22	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 d75mm TRIPLUSTRAT (tip 2) (A1)	m	2 708,000	88,11	238 612,33
23	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 d63mm TRIPLUSTRAT (tip 2) (A1)	m	330,000	67,54	22 288,51
24	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 d50mm TRIPLUSTRAT (tip 2) (A1)	m	1 520,000	44,42	67 525,08
25	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 d63mm TRIPLUSTRAT (tip 2) (A1)	m	40,000	67,55	2 702,07
26	Pret de piata	Banda avertizare apa		6 308,000	1,10	6 938,80
27	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 598,000	7,26	33 380,56

1	2	3	4	5	6	7
28	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 710,000	12,05	20 605,84
29	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	6 308,000	0,31	1 932,79
30	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 sprigine)	m3	1,160	1 429,57	1 658,30
31	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE 100 PN 6 SDR26 d250	m	53,000	453,39	24 029,90
32	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d200mm	m	530,000	295,83	156 788,79
33	IC44E k=0,33	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 327 x 7mm L=0,2m	buc	45,000	223,35	10 050,54
34	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	9,200	108,79	1 000,87
35	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 d80 mm	buc	16,000	1 742,51	27 880,21
36	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 d50mm	buc	12,000	1 309,30	15 711,62
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar	buc	9,000	1 438,31	12 944,82

1	2	3	4	5	6	7
		cauciucat din fonta d65mm				
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	3,000	3 311,64	9 934,91
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80mm	buc	3,000	909,94	2 729,81
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d50mm	buc	3,000	691,54	2 074,61
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d65mm	buc	1,000	766,64	766,64
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80x50mm	buc	3,000	858,94	2 576,81
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80x65mm	buc	1,000	881,42	881,42
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d65x50mm	buc	1,000	752,94	752,94
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80x50mm	buc	1,000	1 066,42	1 066,42
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80x65mm	buc	4,000	1 219,84	4 879,35
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d65x50mm	buc	2,000	1 025,24	2 050,47
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta otel cu flanse d88x4mm L=0,4	buc	2,000	459,08	918,17
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	2,000	459,76	919,51

1	2	3	4	5	6	7
50	AcA54B	Cot din otel cu flanse d80mm Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 90x3"	buc	17,000	284,25	4 832,21
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 75x2 1/2"	buc	10,000	275,38	2 753,80
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 63x2"	buc	6,000	255,70	1 534,18
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	9,000	218,69	1 968,20
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiune d 50mm	buc	10,000	95,84	958,40
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30*,45*,60*,90* PE100 d90mm	buc	13,000	343,99	4 471,84
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30*,45*,60*,90* PE100 d75mm	buc	10,000	273,21	2 732,06
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30*,45*,60*,90* PE100 d63mm	buc	7,000	218,84	1 531,90
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30*,45*,60*,90* PE100 d50mm	buc	7,000	188,99	1 322,95
59	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d90mm	buc	17,000	261,25	4 441,32

1	2	3	4	5	6	7
60	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d75mm	buc	27,000	236,40	6 382,74
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudata PE100 d63mm	buc	3,000	191,20	573,59
62	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudata PE100 d50mm	buc	15,000	182,59	2 738,89
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				923 455,12 89 406,46
		3.3. Supapa de sens d90mm (coala21) -2buc				
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d90mm	kg	7,500	24,94	187,08
64	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	0,007	900,00	6,30
65	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d80mm	buc	2,000	285,09	570,18
66	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,000	255,76	511,51
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90mm	buc	2,000	124,06	248,13
		Total Supapa de sens d90mm (coala21) -2buc Inclusiv salariu				1 523,20 364,99

1	2	3	4	5	6	7
		3.4. Camine				
68	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru opritoare M100-0.1m3)	m3	2,770	2 021,88	5 600,60
69	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (Beton pentru opritoare M100-0.75m3)	m3	20,775	1 026,32	21 321,88
70	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 M100-0.1m3)	m3	2,150	1 121,40	2 411,02
71		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m KIIJ-15	buc	17,000	882,78	15 007,26
72		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m KIIJ-20	buc	1,000	1 701,45	1 701,45
73		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m KII-15-6a	buc	17,000	362,10	6 155,70
74		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m KII-15-9	buc	17,000	691,24	11 751,08
75		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m KII-20-6a	buc	1,000	600,12	600,12
76		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m KII-20-9	buc	1,000	1 117,21	1 117,21
77		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m KIIII-15-1	buc	14,000	857,98	12 011,72
78		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m KIIII2-15-1	buc	3,000	857,98	2 573,94

1	2	3	4	5	6	7
79		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KIIIT1-20-1	buc	1,000	1 324,78	1 324,78
80		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIIQO-1	buc	18,000	125,00	2 250,00
81		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII-7-3	buc	18,000	142,50	2 565,00
82		Scara cu vanguri din otel	kg	307,440	14,20	4 365,65
83	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	0,307	905,73	278,06
84		Capacul cu rama din fonta C250	buc	12,000	1 525,90	18 310,80
85		Capacul cu rama din fonta B125	buc	6,000	1 019,89	6 119,34
86	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)	m3	0,600	1 206,78	724,07
87	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	3,000	346,60	1 039,81
88	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	30,000	111,74	3 352,20
		Total Camine Inclusiv salariu				120 581,69 15 917,04
		3.5. Demoarea si reconditionarea 3.5.1. Drumul din pietris				
89	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	2,290	615,53	1 409,56

1	2	3	4	5	6	7
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	82,000	265,89	21 802,90
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	147,400	213,38	31 452,90
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				54 665,36 12 669,63
		Total Demoarea si reconditionarea Inclusiv salariu				54 665,36 12 669,63
		<i>Total</i>	lei			1 310 773,75
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	2 %			3 729,93
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			39 544,50
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			27 080,97
		<i>Total</i>				1 381 129,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			110 490,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			29 832,40
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 521 451,88 186 496,67

		Total	lei	1 580 674,63
		TVA	20 %	316 134,93
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 896 809,56

Intocmit

Lotari H. [Signature]
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat



Lotari H. [Signature]
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa
etapa II in s. Sircova , com. Sircova, r-nul Rezina,
Nr.05/20-AE.S**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № Nr.2-1-1
Rețelele exterioare de alimentare cu apa**

Intocmit in prețuri curente

Valoarea de deviz 1 896 809,56 lei

№ 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 № Nr.2-1-1;				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist				
2.	7129020012800	Pavator	h-om	2,31	57,66	133,19
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,45	57,66	198,93
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,70	57,66	501,64
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,89	57,66	570,26
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,30	57,66	132,62
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,50	57,66	1 355,01
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 617,14	57,66	93 244,30
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	25,86	57,66	1 491,09
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,70	57,66	732,28
11.	7212030022700	Sudor	h-om	2,03	57,66	117,05
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	58,47	57,66	3 371,38
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,09	57,66	178,17
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,42	57,66	81,88
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 156,76	57,66	66 698,78
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,46	57,66	26,53
17.	9312040019600	Sapator	h-om	77,59	57,66	4 473,84
		Total manopera	h-om	246,50	57,66	14 213,19
						187 520,14

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,11	23,00	2,53
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	81,78	1,27	103,62
3.	1111000200010	Asfalt turnat	t	2,16	1 267,00	2 736,72
4.	11122511221111	Inelare cu diametrul 2,0m KLIPI1-20-1	buc	1,00	1 324,78	1 324,78
5.	11122511221412 45	Inelare cu diametrul 1,0m KLI-7-3	buc	18,00	142,50	2 565,00
6.	11122511221424 5	Inelare cu diametrul 1,0m KLI-O-1	buc	18,00	125,00	2 250,00
7.	11122511224245	Inelare cu diametrul 1.5m KLIPI2-15-1	buc	3,00	857,98	2 573,94
8.	1112251224245	Inelare cu diametrul 1.5m KLIPI1-15-1	buc	14,00	857,98	12 011,72
9.	1121224551	Capacul cu rama din fonta B125	buc	6,00	1 019,89	6 119,34
10.	1121524245	Inelare cu diametrul 2,0m KLI-20-6a	buc	1,00	600,12	600,12
11.	112224551	Capacul cu rama din fonta C250	buc	12,00	1 525,90	18 310,80
12.	1124245	Inelare cu diametrul 1.5m KLI-15-6a	buc	17,00	362,10	6 155,70
13.	112524245	Inelare cu diametrul 1.5m KLI-15-9	buc	17,00	691,24	11 751,08
14.	1126524245	Inelare cu diametrul 2,0m KLI-20-9	buc	1,00	1 117,21	1 117,21

15.	121145	Inelare cu diametrul 2.0m KLU-20	buc	1,00	1 701,45	1 701,45
16.	1222113747	Banda avertizare apa	m	6 308,00	1,10	6 938,80
17.	12221323	Indicator hidrant de incendiu	buc	3,00	230,00	690,00
18.	122213645	Filtru Y d80mm	buc	1,00	1 389,12	1 389,12
19.	12221974	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	1,00	31 998,20	31 998,20
20.	1222323	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	3,00	3 910,20	11 730,60
21.	1222375	Motopompa MP-800	buc	1,00	7 425,98	7 425,98
22.	1245	Inelare cu diametrul 1.5m KLU-15	buc	17,00	882,78	15 007,26
23.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,16	189,20	1 165,47
24.	14111222101752	Piatra sparta	m3	169,51	110,00	18 646,10
25.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	297,25	215,67	64 107,91
26.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,06	167,45	10,05
27.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	90,41	167,45	15 139,15
28.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,07	167,45	11,72
29.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,93	186,12	731,45
30.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	15,45	0,31
31.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,04	38,45	1,54
32.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,77	2,89	2,23
33.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	11,19	34,78	380,10
34.	1714227322040	Cinepa fuior	kg	0,02	33,19	0,66
35.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	25,28	152,00	3 842,56
36.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,10	2 597,00	259,70
37.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,32	79,20	262,94
38.	2320156200901	Motorina	kg	7,05	17,98	126,76
39.	2320166200676	White spirit	kg	1,53	35,00	53,55
40.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	114,59	7,58	868,59
41.	23252315627175	Cot 30*.45*.60*.90* PE100 d50mm	buc	7,21	151,02	1 088,85
42.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	5,35	11,78	63,02
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,80	18,78	52,59
44.	2430116100000	Email cloreaciuc	kg	2,44	39,78	97,06
45.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,05	10,48	0,52
46.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,06	49,23	2,95
47.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,78	47,98	85,40
48.	2430116104160	Email alchidic	kg	4,14	42,15	174,50
49.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	15,89	0,64
50.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,61	24,00	62,86

61.	2521216710321	Teava din polietilena d63mm TRIPLUSTRAT (tip 2) (A1)	m	383,06	54,78	20 984,03
62.	252311256713811	Mufa electrosudata PE100 d63mm	buc	3,03	85,00	257,55
63.	25231156713811	Mufa electrosudabila PE100 d90mm	buc	17,17	123,40	2 118,78
64.	25231214713811	Mufa electrosudabila PE100 d75mm	buc	27,27	98,79	2 694,00
65.	252315611271754	Cot 30*,45*,60*,90* PE100 d63mm	buc	7,21	180,00	1 297,80
66.	252315627138640	Racord compresiune cu flansa d 75x2 1/2"	buc	10,30	234,89	2 419,37
67.	25231562713866	Racord compresiune cu flansa d 63x2"	buc	6,18	215,78	1 333,52
68.	252315627138666	Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	9,27	179,85	1 667,21
69.	25231562714477	Dop compresiune d 50mm	buc	10,30	60,58	623,97
70.	2523156271754	Cot 30*,45*,60*,90* PE100 d90mm	buc	13,39	301,50	4 037,08
71.	252315632271754	Cot 30*,45*,60*,90* PE100 d75mm	buc	10,30	232,78	2 397,63
72.	252315671313811	Capat flansa PE100 d90mm	buc	2,06	87,98	181,24
73.	25231567138640	Racord compresiune cu flansa d 90x3"	buc	17,51	243,50	4 263,68
74.	25231758713811	Mufa electrosudata PE100 d50mm	buc	15,15	76,48	1 158,67
75.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12,71	1,25	15,89
76.	2652102100713	Var pasta	m3	0,01	3,00	0,03
77.	2663102100000	Beton	m3	1,83	875,20	1 601,61
78.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	4,74	836,80	3 966,43
79.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,74	920,00	680,80
80.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,62	920,00	570,40
81.	2664102101126	Var	kg	2,94	3,00	8,82
82.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,43	720,00	309,60
83.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,80	16,20	12,96
84.	2722103310092	Teava instalatie d325x7mm	m	8,91	978,30	8 716,65
85.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,07	14,00	0,98
86.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,14	14,30	2,00
87.	27752763091886	Supapa de sens d90mm	kg	7,50	12,30	92,25
88.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,04	32,00	1,28
89.	2874113273005641	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65 mm	buc	9,36	1 352,50	12 659,40
90.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	112,00	0,80	89,60
91.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,36	0,56	6,92
92.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,36	0,57	7,05
93.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,50	4,00
94.	2874117300541	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80 mm	buc	16,64	1 645,00	27 372,80
95.	28741173005641	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50 mm	buc	12,48	1 228,45	15 331,06
96.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	0,80	6,40
97.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,10	26,00	54,60
98.	287457555306487	Reductie fonta cu flanse d80x65mm	buc	4,00	1 153,20	4 612,80
99.	28752174400100	Flansa sudabila d80mm	buc	2,10	187,30	393,33
100.	287527355306487	Reductie fonta cu flanse d65x50mm	buc	2,00	958,60	1 917,20
101.	287527411010217	Teu fonta cu flanse d80mm	buc	3,00	843,30	2 529,90
102.	2875274110102641	Teu fonta cu flanse d50mm	buc	3,00	624,90	1 874,70
103.	2875274110106487	Teu fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	3,00	3 245,00	9 735,00

104.	2875274110130612	Teu fonta cu flanse d65x50mm	buc	1,00	686,30	686,30
105.	28752741101306487	Teu fonta cu flanse d80x50mm	buc	3,00	792,30	2 376,90
106.	2875274110145	Teu fonta cu flanse d80x65mm	buc	1,00	814,78	814,78
107.	28752741110100	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,00	189,12	378,24
108.	2875274311010217	Teu fonta cu flanse d65mm	buc	1,00	700,00	700,00
109.	287527555306487	Reductie fonta cu flanse d80x50mm	buc	1,00	999,78	999,78
110.	2875275564445	Conducta otel cu flanse d88x4mm L=0,4	buc	2,00	392,45	784,90
111.	2875275564647	Cot din otel cu flanse d80mm	buc	2,00	393,12	786,24
112.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,01	1 380,00	1 393,80
113.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,06	1,35	0,08
114.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,70	0,00	0,00
115.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,18	14,50	2,61
116.	4100116202820	Apa potabila	m3	716,32	14,50	10 386,64
117.	4100126202818	Apa	m3	22,94	14,50	332,63
118.	4512355	Scara cu vanguri din otel	kg	307,44	14,20	4 365,65
		Total materiale de constructii				1 043 340,42

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	96,35	50,00	4 817,50
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	12,62	35,00	441,70
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	48,17	35,00	1 685,95
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,15	150,00	22,50
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	79,87	75,20	6 006,22
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	46,00	30,00	1 380,00
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,46	220,12	101,26
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	146,46	262,00	38 372,52
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	64,62	200,00	12 924,00
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,80	200,00	360,00
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,24	10,00	2,40
12.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,38	20,00	7,60
13.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,70	10,00	7,00
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	559,01	31,23	17 457,88
15.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,41	61,30	25,13

16.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	23,40	5,00	117,00
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	207,14	31,00	6 421,34
18.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80	92,78	74,22
19.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	46,00	68,70	3 160,20
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	23,40	110,00	2 574,00
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	47,52	120,00	5 702,40
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	74,55	106,00	7 902,30
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	223,51	116,78	26 101,49
		Total utilaje de constructii				135 664,61

Total	lei	1 580 674,63
TVA	20 %	316 134,93

Total deviz: **1 896 809,56**

Intocmit

Rotari A. H.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Rotari A. H.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Constructia retelelor exterioare de
alimentare cu apa etapa II in s. Sircova , com.
Sircova, r-nul Rezina, Nr.05/20-AE.S

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	Hidrant DN80mm H=1,0m				3 910,20
	1222323	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	1,000	3 910,20	3 910,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 730,60
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu				230,00
	12221323	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,000	230,00	230,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			690,00
3	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm				31 998,20
	12221974	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	1,000	31 998,20	31 998,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 998,20
4	Pret de piata	Filtru Y d80mm				1 389,12
	122213645	Filtru Y d80mm	buc	1,000	1 389,12	1 389,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 389,12
5	Pret de piata	Motopompa MP-800				7 425,98
	1222375	Motopompa MP-800	buc	1,000	7 425,98	7 425,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 425,98
		2. Lucrari de montare				
6	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80mm	buc			170,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720	57,66	156,84
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	15,00	2,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070	167,45	11,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			511,82
7	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			69,52
	7213050013100	Tinichiu	h-om	1,030	57,66	59,39
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,260	16,20	4,32
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,000	0,56	2,31
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,000	0,57	2,35
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	10,48	0,17
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,020	49,23	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,57
8	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc			270,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,200	57,66	242,17
	2874115842760	Piulita hexag M12	buc	8,000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,80	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,420	18,78	7,89
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,135	14,30	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150	34,00	5,10
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,040	38,45	1,54
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,020	15,45	0,31
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	33,19	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	15,89	0,64

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			270,71
9	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 65-80mm	buc			1 526,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	57,66	132,62
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,000	1 380,00	1 393,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 526,42
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
10	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			615,63
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	262,00	615,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 378,76
11	TsA20B k=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			142,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	57,66	142,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 986,26
12	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			115,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,000	5,00	5,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,000	110,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 691,00
13	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			537,08
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	262,00	537,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 924,90
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 698,16
15	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3			270,07
	9312040019600	Sapator	h-om	0,850	57,66	49,01
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,025	215,67	221,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78 321,10
16	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			589,65
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	262,00	589,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 659,30
17	TsI50B1	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 2 km	t			10,30
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0972	106,00	10,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 902,30
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			101,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	20,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	189,20	0,84
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	200,00	79,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			457,19
19	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			218,02
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	200,00	218,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 924,00
20	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			803,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	31,23	294,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 605,41
		3.2. Conducte si armaturi				
21	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 d90mm TRIPLUSTRAT (tip 2) (A1)	m			124,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	57,66	8,48
	25212167101001	Teava din polietilena d90mm TRIPLUSTRAT (tip 2) (A1)	m	1,015	110,20	114,09
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	152,00	0,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	31,00	0,93
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,20	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			213 610,95
22	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 d75mm TRIPLUSTRAT (tip 2) (A1)	m			88,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	57,66	8,48
	25212167101021	Teava din polietilena d75mm TRIPLUSTRAT (tip 2) (A1)	m	1,015	74,65	77,29
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	152,00	0,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	31,00	0,93
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,20	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238 612,33
23	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 d63mm TRIPLUSTRAT (tip 2) (A1)	m			67,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	57,66	8,48
	2521216710321	Teava din polietilena d63mm TRIPLUSTRAT (tip 2) (A1)	m	1,015	54,78	56,71
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	152,00	0,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	31,00	0,93
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,20	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 288,51
24	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 d50mm TRIPLUSTRAT (tip 2) (A1)	m			44,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	57,66	8,48
	252121671032	Teava din polietilena d50mm TRIPLUSTRAT	m	1,015	32,45	33,60

1	2	3	4	5	6	7
		(tip 2) (A1)				
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	152,00	0,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	31,00	0,93
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,20	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67 525,08
25	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 d63mm TRIPLUSTRAT (tip 2) (A1)	m			67,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	57,66	8,48
	2521216710321	Teava din polietilena d63mm TRIPLUSTRAT (tip 2) (A1)	m	1,015	54,78	56,71
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	152,00	0,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	31,00	0,93
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,20	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 702,07
26	Pret de piata	Banda avertizare apa				1,10
	1222113747	Banda avertizare apa	m	1,000	1,10	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 938,80
27	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	14,50	1,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	116,78	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 380,56
28	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	14,50	2,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	116,78	5,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 605,84
29	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			0,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	35,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 932,79
30	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 sprigine)	m3			1 429,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	57,66	491,60
	2663102100000	Beton	m3	1,030	875,20	912,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	14,50	1,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	31,00	10,96
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	20,00	6,55
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	10,00	6,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 658,30
31	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE 100 PN 6 SDR26 d250	m			453,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197	57,66	11,36
	25212167011001	Teava din polietilena PE 100 PN 6 SDR26 d250	m	1,015	428,78	439,54
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	152,00	0,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	31,00	0,93
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	75,20	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 029,90
32	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE 100 PN6	m			295,83

1	2	3	4	5	6	7
		SDR26 d200mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	57,66	9,57
	252121670100134	Teava din polietilena PE 100 PN6 SDR26 d200mm	m	1,015	276,87	283,83
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	152,00	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 if	h-ut	0,030	31,00	0,93
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,20	0,94
		Cheltuieli directe	lei			156 788,79
33	IC44E k=0,33	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 327 x 7mm L=0,2m	buc			223,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,300	57,66	24,73
	2722103310092	Teava instalatie d325x7mm	m	0,600	978,30	193,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,360	11,78	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,160	18,78	0,99
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v 351-3 NTR 90	kg	0,120	47,98	1,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,856	1,25	0,35
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	167,45	0,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	14,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	3,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			10 050,54
34	Iza06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			108,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,380	57,66	79,60
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,450	42,15	18,97
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,150	34,89	5,23
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,042	31,82	1,35
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	35,00	3,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	2,89	0,14
		Cheltuieli directe	lei			1 000,87
35	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 d80 mm	buc			1 742,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	57,66	31,71
	2874117300541	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80 mm	buc	1,000	1 645,00	1 710,80
		Cheltuieli directe	lei			27 880,21
36	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 d50mm	buc			1 309,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	57,66	31,71
	28741173005641	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50 mm	buc	1,000	1 228,45	1 277,59
		Cheltuieli directe	lei			15 711,62
37	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 d65mm	buc			1 438,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	57,66	31,71
	2874113273005641	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65 mm	buc	1,000	1 352,50	1 406,60
		Cheltuieli directe	lei			12 944,82
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc			3 311,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66	51,32
	2875274110106487	Teu fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	1,000	3 245,00	3 245,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	0,80	3,20
		Cheltuieli directe	lei			9 934,91
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			909,94

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66	51,32
	287527411010217	Teu fonta cu flanse d80mm	buc	1,000	843,30	843,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	0,80	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 729,81
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d50mm	buc			691,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66	51,32
	2875274110102641	Teu fonta cu flanse d50mm	buc	1,000	624,90	624,90
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	0,80	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 074,61
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d65mm	buc			766,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66	51,32
	2875274311010217	Teu fonta cu flanse d65mm	buc	1,000	700,00	700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	0,80	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			766,64
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80x50mm	buc			858,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66	51,32
	28752741101306487	Teu fonta cu flanse d80x50mm	buc	1,000	792,30	792,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	0,80	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 576,81
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80x65mm	buc			881,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66	51,32
	2875274110145	Teu fonta cu flanse d80x65mm	buc	1,000	814,78	814,78
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	0,80	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			881,42
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d65x50mm	buc			752,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66	51,32
	2875274110130612	Teu fonta cu flanse d65x50mm	buc	1,000	686,30	686,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	0,80	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			752,94
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80x50mm	buc			1 066,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66	51,32
	28752755306487	Reductie fonta cu flanse d80x50mm	buc	1,000	999,78	999,78
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	0,80	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 066,42
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80x65mm	buc			1 219,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66	51,32
	28745755306487	Reductie fonta cu flanse d80x65mm	buc	1,000	1 153,20	1 153,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	0,80	3,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 879,35
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d65x50mm	buc			1 025,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66	51,32
	287527355306487	Reductie fonta cu flanse d65x50mm	buc	1,000	958,60	958,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	0,80	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 050,47
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta otel cu flanse d88x4mm L=0,4	buc			459,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66	51,32
	2875275564445	Conducta otel cu flanse d88x4mm L=0,4	buc	1,000	392,45	392,45
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	0,80	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			918,17
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d80mm	buc			459,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66	51,32
	2875275564647	Cot din otel cu flanse d80mm	buc	1,000	393,12	393,12
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	0,80	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			919,51
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresie cu flansa d 90x3"	buc			284,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	57,66	33,44
	25231567138640	Racord compresie cu flansa d 90x3"	buc	1,030	243,50	250,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 832,21
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresie cu flansa d 75x2 1/2"	buc			275,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	57,66	33,44
	25231567138640	Racord compresie cu flansa d 75x2 1/2"	buc	1,030	234,89	241,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 753,80
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresie cu flansa d 63x2"	buc			255,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	57,66	33,44
	2523156713866	Racord compresie cu flansa d 63x2"	buc	1,030	215,78	222,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 534,18
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresie cu flansa d 50x2"	buc			218,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	57,66	33,44
	25231567138666	Racord compresie cu flansa d 50x2"	buc	1,030	179,85	185,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 968,20
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresie d 50mm	buc			95,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	57,66	33,44
	2523156714477	Dop compresie d 50mm	buc	1,030	60,58	62,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			958,40
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30*,45*,60*,90*	buc			343,99

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 d90mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	57,66	33,44
	2523156271754	Cot 30*,45*,60*,90* PE100 d90mm	buc	1,030	301,50	310,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 471,84
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30*,45*,60*,90* PE100 d75mm	buc			273,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	57,66	33,44
	252315632271754	Cot 30*,45*,60*,90* PE100 d75mm	buc	1,030	232,78	239,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 732,06
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30*,45*,60*,90* PE100 d63mm	buc			218,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	57,66	33,44
	252315611271754	Cot 30*,45*,60*,90* PE100 d63mm	buc	1,030	180,00	185,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 531,90
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30*,45*,60*,90* PE100 d50mm	buc			188,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	57,66	33,44
	232523156271754	Cot 30*,45*,60*,90* PE100 d50mm	buc	1,030	151,02	155,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 322,95
59	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d90mm	buc			261,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	57,66	57,66
	25231156713811	Mufa electrosudabila PE100 d90mm	buc	1,010	123,40	124,63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	68,70	54,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 441,32
60	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d75mm	buc			236,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	57,66	57,66
	25231214713811	Mufa electrosudabila PE100 d75mm	buc	1,010	98,79	99,78
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	68,70	54,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 382,74
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudata PE100 d63mm	buc			191,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	57,66	46,13
	252311256713811	Mufa electrosudata PE100 d63mm	buc	1,010	85,00	85,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	68,70	41,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,59
62	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudata PE100 d50mm	buc			182,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	57,66	46,13
	25231758713811	Mufa electrosudata PE100 d50mm	buc	1,010	76,48	77,24
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	68,70	41,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 738,89
		3.3. Supapa de sens d90mm				

1	2	3	4	5	6	7
		(coala21) -2buc				
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d90mm	kg			24,94
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	57,66	10,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	57,66	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	57,66	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	14,00	0,13
	27752763091886	Supapa de sens d90mm	kg	1,000	12,30	12,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,35	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	23,00	0,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,08
64	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			900,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	57,66	411,43
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	39,78	284,29
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	34,89	150,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	29,87	0,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	35,00	50,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	2,89	4,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6,30
65	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d80mm	buc			285,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66	51,32
	28752174400100	Flansa sudabila d80mm	buc	1,000	187,30	196,66
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	92,78	37,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			570,18
66	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			255,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66	51,32
	28752741110100	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,000	189,12	189,12
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	0,80	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			511,51
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90mm	buc			124,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	57,66	33,44
	252315671313811	Capat flansa PE100 d90mm	buc	1,030	87,98	90,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			248,13
		3.4. Camine				
68	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru opritoare M100-0.1m3)	m3			2 021,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,640	57,66	555,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,130	57,66	238,13
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	836,80	169,17
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,266	920,00	245,78
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	79,20	9,72
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	720,00	7,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,960	7,58	313,57
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,000	34,78	140,50
	2320156200901	Motorina	kg	2,520	17,98	45,76

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,230	1,27	37,41
	2664102101126	Var	kg	0,110	3,00	0,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	26,00	2,06
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	2 597,00	9,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,980	120,00	237,40
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,149	61,30	9,07
		Cheltuieli directe	lei			5 600,60
69	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, (Beton pentru opritoare M100-0,75m3)	m3			1 026,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	57,66	389,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	836,80	168,37
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	79,20	9,61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	720,00	7,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	189,20	50,82
	2664102101126	Var	kg	0,110	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	26,00	2,10
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	2 597,00	10,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	120,00	221,98
		Cheltuieli directe	lei			21 321,88
70	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 M100-0,1m3)	m3			1 121,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840	57,66	163,86
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284	920,00	265,30
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	79,20	16,94
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	720,00	63,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	189,20	49,28
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	26,00	2,42
	2664102101126	Var	kg	0,147	3,00	0,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	2 597,00	12,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,680	120,00	201,49
		Cheltuieli directe	lei			2 411,02
71		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m KIJ-15	buc			882,78
	1245	Inclare cu diametrul 1.5m KIJ-15	buc	1,000	882,78	882,78
		Cheltuieli directe	lei			15 007,26
72		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0m KIJ-20	buc			1 701,45
	121145	Inclare cu diametrul 2,0m KIJ-20	buc	1,000	1 701,45	1 701,45
		Cheltuieli directe	lei			1 701,45
73		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m KIJ-15-6a	buc			362,10
	1124245	Inclare cu diametrul 1.5m KIJ-15-6a	buc	1,000	362,10	362,10
		Cheltuieli directe	lei			6 155,70
74		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m KIJ-15-9	buc			691,24
	112524245	Inclare cu diametrul 1.5m KIJ-15-9	buc	1,000	691,24	691,24
		Cheltuieli directe	lei			11 751,08
75		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0m KIJ-20-6a	buc			600,12
	1121524245	Inclare cu diametrul 2,0m KIJ-20-6a	buc	1,000	600,12	600,12
		Cheltuieli directe	lei			600,12
76		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0m KIJ-20-9	buc			1 117,21
	11265524245	Inclare cu diametrul 2,0m KIJ-20-9	buc	1,000	1 117,21	1 117,21

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 117,21
77		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KIIPI-15-1	buc			857,98
	1112251224245	Inelare cu diametrul 1,5m KIIPI-15-1	buc	1,000	857,98	857,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 011,72
78		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KIIPI2-15-1	buc			857,98
	11122511224245	Inelare cu diametrul 1,5m KIIPI2-15-1	buc	1,000	857,98	857,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 573,94
79		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KIIPI-20-1	buc			1 324,78
	11122511221111	Inelare cu diametrul 2,0m KIIPI-20-1	buc	1,000	1 324,78	1 324,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 324,78
80		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIIQO-1	buc			125,00
	111225112214245	Inelare cu diametrul 1,0m KIIQO-1	buc	1,000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 250,00
81		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII-7-3	buc			142,50
	1112251122141245	Inelare cu diametrul 1,0m KII-7-3	buc	1,000	142,50	142,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 565,00
82		Scara cu vanguri din otel	kg			14,20
	4512355	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000	14,20	14,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 365,65
83	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			905,73
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	57,66	371,89
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	39,78	309,67
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	34,89	136,38
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	29,87	16,55
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	35,00	68,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	2,89	2,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278,06
84		Capacul cu rama din fonta C250	buc			1 525,90
	112224551	Capacul cu rama din fonta C250	buc	1,000	1 525,90	1 525,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 310,80
85		Capacul cu rama din fonta B125	buc			1 019,89
	1121224551	Capacul cu rama din fonta B125	buc	1,000	1 019,89	1 019,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 119,34
86	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)	m3			1 206,78
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	57,66	221,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	57,66	37,48
	2663102100000	Beton	m3	1,025	875,20	904,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	14,50	1,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	150,00	37,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	10,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			724,07
87	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind	m3			346,60

1	2	3	4	5	6	7
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	57,66	66,31
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	186,12	243,82
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,232	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	220,12	33,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,023	116,78	2,72
		Cheltuieli directe	lei			1 039,81
88	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundație existentă, în grosime de 3,0 cm	m2			111,74
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,290	57,66	16,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,060	57,66	3,46
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,072	1 267,00	91,22
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	167,45	0,34
		Cheltuieli directe	lei			3 352,20
		3.5. Demoarea și recondiționarea				
		3.5.1. Drumul din pietris				
89	TsC03C1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. III	100 m3			615,53
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	262,00	615,53
		Cheltuieli directe	lei			1 409,56
90	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			265,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	167,45	184,20
	4100126202818	Apa	m3	0,100	14,50	1,45
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	50,00	21,00
		Cheltuieli directe	lei			21 802,90
91	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			213,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,08
	14111222101752	Piatră spartă	m3	1,150	110,00	126,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	14,50	1,45
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	50,00	21,00
		Cheltuieli directe	lei			31 452,90

APROBAT:

Intocmit

 (funcția, semnătura, numele, prenumele)
 L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.