

**Constructia apeductului
magistral Parcani-Redi-
Ceresnovat r-nul Soroca. N14-
23-AE.SU.**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa.

Valoarea de deviz 1 152 492,71 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata	Reductor de presiune WW 420 PN10 d65mm	buc	1,00	5 257,50 0,00	5 257,50 0,00
2	Pret de piata	Filtru "Y"de retinere impuritati d65mm	buc	1,00	1 451,25 0,00	1 451,25 0,00
3	Pret de piata	Filtru "Y"de retinere impuritati d50mm	buc	1,00	900,42 0,00	900,42 0,00
4	Pret de piata	Filtru de apa din alama tip FI-FI "Y" d50mm	buc	1,00	521,25 0,00	521,25 0,00
5	Pret de piata	Apometru cu flansa clasa C DN40 (cu posibilitatea de citire la distanta)	buc	1,00	5 043,33 0,00	5 043,33 0,00
6	Pret de piata	Apometru cu flansa clasa C DN 1/2" (cu posibilitatea de citire la distanta)	buc	1,00	2 122,50 0,00	2 122,50 0,00
		Total Valoarea utilajului. Inklusiv salariu				15 296,25
		2. Lucrari de montare.				
7	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	1,00	432,44 209,00	432,44 209,00
8	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 300mm Material marunt (fuior cinepa, grund	buc	3,00	126,50 126,50	379,50 379,50

		miniu de plumb etc)=1,01				
9	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,01	buc	1,00	262,81 55,00	262,81 55,00
10	AcB04C	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 40 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,01	buc	1,00	469,08 103,40	469,08 103,40
		<i>Total</i>	lei			1 543,83
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			179,26
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			31,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			567,64
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			69,68
		Total Lucrari de montare. Inklusiv salariu				2 392,29 746,90
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
11	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	21,07	1 536,50 0,00	32 374,06 0,00
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	65,00	113,30 113,30	7 364,50 7 364,50
13	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	1,39	787,50 0,00	1 094,62 0,00
14	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	236,50	20,48 0,00	4 843,52 0,00

15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,39	<u>161,06</u> 19,80	<u>223,88</u> 27,52
16	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	20,33	<u>381,50</u> 0,00	<u>7 755,90</u> 0,00
17	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	20,33	<u>909,45</u> 485,10	<u>18 489,12</u> 9 862,08
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				72 145,60 17 254,10
		3.2. Conducte si accesorii				
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat tip 2 (standard de referinta PAS1075) (A9) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m	2,00	<u>856,00</u> 10,84	<u>1 712,00</u> 21,67
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2 (standard de referinta PAS1075) (A9) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	1 003,00	<u>123,03</u> 8,09	<u>123 396,46</u> 8 109,26
20	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip 2 (standard de referinta PAS1075) (A9) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	1 196,00	<u>68,40</u> 8,09	<u>81 812,33</u> 9 669,66

21	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip 2 (standard de referinta PAS1075) (A9) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	2,00	$\frac{89,19}{8,09}$	$\frac{178,38}{16,17}$
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip 2 (standard de referinta PAS1075) (A12) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	16,00	$\frac{68,41}{8,09}$	$\frac{1\ 094,60}{129,36}$
23		Banda de avertizare apa cu fir otel inoxidabil D 0,50mm	m	2 219,00	$\frac{0,58}{0,00}$	$\frac{1\ 287,02}{0,00}$
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 212,00	$\frac{7,55}{2,20}$	$\frac{9\ 150,60}{2\ 666,40}$
25	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 003,00	$\frac{12,35}{3,85}$	$\frac{12\ 387,05}{3\ 861,55}$
26	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2,00	$\frac{23,60}{6,60}$	$\frac{47,20}{13,20}$
27	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	2 217,00	$\frac{0,36}{0,23}$	$\frac{788,14}{499,93}$
28	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru	m	2,00	$\frac{0,75}{0,47}$	$\frac{1,50}{0,95}$

		pina la 300 mm				
29	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	buc	1,00	249,29 71,50	249,29 71,50
30	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	31,00	99,49 52,25	3 084,11 1 619,75
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10 d100/100mm	buc	2,00	1 917,95 48,95	3 835,90 97,90
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10 d100/80mm	buc	1,00	1 709,62 48,95	1 709,62 48,95
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	9,00	1 107,95 48,95	9 971,55 440,55
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	5,00	2 250,65 30,25	11 253,25 151,25
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	1 721,11 30,25	1 721,11 30,25
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d65mm	buc	19,00	1 539,11 30,25	29 243,15 574,75

		Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04				
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	2,00	$\frac{1\,250,52}{30,25}$	$\frac{2\,501,03}{60,50}$
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet apa tip FI-FE d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	2,00	$\frac{971,88}{30,25}$	$\frac{1\,943,77}{60,50}$
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	3,00	$\frac{2\,663,61}{30,25}$	$\frac{7\,990,84}{90,75}$
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d100/65mm	buc	1,00	$\frac{1\,165,05}{48,95}$	$\frac{1\,165,05}{48,95}$
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d100/50mm	buc	3,00	$\frac{1\,043,88}{48,95}$	$\frac{3\,131,64}{146,85}$
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d65/50mm	buc	3,00	$\frac{638,05}{48,95}$	$\frac{1\,914,15}{146,85}$
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu bila d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	$\frac{525,55}{30,25}$	$\frac{525,55}{30,25}$

44	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu bila tip FI-FI d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	$\frac{525,55}{30,25}$	$\frac{525,55}{30,25}$
45	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	4,00	$\frac{2\ 834,79}{30,25}$	$\frac{11\ 339,15}{121,00}$
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* cu flanse fonta ductila d65mm	buc	2,00	$\frac{943,88}{48,95}$	$\frac{1\ 887,76}{97,90}$
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta cu flanse fonta ductila L=700mm d65mm	buc	2,00	$\frac{632,05}{48,95}$	$\frac{1\ 264,10}{97,90}$
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor DN50/40 3DN L=150mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,00	$\frac{236,05}{48,95}$	$\frac{236,05}{48,95}$
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor DN50/15 3DN L=75mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,00	$\frac{227,65}{48,95}$	$\frac{227,65}{48,95}$
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Conducta otel d50mm cu flansa sudabila dupa contor DN50/40 2DN L=100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,00	$\frac{230,80}{48,95}$	$\frac{230,80}{48,95}$

51	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Conducta otel d50mm cu flansa sudabila dupa contor DN50/15 2DN L=50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,00	224,50 48,95	224,50 48,95
52	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie sudura PE100 SDR11 d315/225mm	buc	1,00	2 652,83 66,00	2 652,83 66,00
53	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie sudura PE100 SDR11 d225/160mm	buc	1,00	738,46 66,00	738,46 66,00
54	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie sudura PE100 SDR11 d160/110mm	buc	1,00	431,53 66,00	431,53 66,00
55	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d315mm	buc	1,00	2 407,54 66,00	2 407,54 66,00
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune FE d75x2"	buc	2,00	144,71 31,90	289,41 63,80
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,00	996,74 31,90	996,74 31,90
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	7,00	112,63 31,90	788,42 223,30
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	1,00	93,26	93,26

		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm			31,90	31,90
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	18,00	83,78 31,90	1 508,06 574,20
61	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat 300mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,02	buc	1,00	1 824,59 56,10	1 824,59 56,10
62	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc	7,00	519,66 31,90	3 637,59 223,30
63	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc	1,00	477,67 31,90	477,67 31,90
64	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc	18,00	435,48 31,90	7 838,72 574,20
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d110mm	buc	2,00	164,50 31,90	329,00 63,80
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEID	buc	1,00	164,93 31,90	164,93 31,90

		RC PE100 d110mm				
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEID RC PE100 d110mm	buc	3,00	138,89 31,90	416,66 95,70
68	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,00	529,82 55,00	529,82 55,00
69	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 60* PEID RC PE100 d75mm	buc	5,00	529,82 55,00	2 649,12 275,00
70	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,00	576,90 55,00	576,90 55,00
71	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru sprijine coturi- f.26) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,646	1 644,07 242,00	1 062,07 156,33
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				357 444,17 31 957,88
		3.3. Supapa de sens d80mm -1buc				
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	12,00	39,10 11,55	469,19 138,60
73	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si	t	0,012	1 141,67 354,17	13,70 4,25

		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
74	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,00	317,51 48,95	317,51 48,95
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	21,00	93,26 31,90	1 958,40 669,90
76	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc	1,00	477,67 31,90	477,67 31,90
		Total Supapa de sens d80mm - 1buc Inclusiv salariu				3 236,47 893,60
		3.4. Supapa de sens d65mm -4buc				
77	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	48,00	39,10 11,55	1 876,77 554,40
78	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	0,048	1 141,67 354,17	54,80 17,00
79	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d65mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	4,00	307,45 48,95	1 229,80 195,80
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	4,00	83,78 31,90	335,12 127,60

		cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm				
81	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc	4,00	435,49 31,90	1 741,94 127,60
		Total Supapa de sens d65mm - 4buc Inclusiv salariu				5 238,43 1 022,40
		3.5. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)				
82	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm. Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	17,00	1 252,15 310,20	21 286,51 5 273,40
83		Inel distantier PA 4-35	buc	12,00	615,00 0,00	7 380,00 0,00
		Total Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat) Inclusiv salariu				28 666,51 5 273,40
		3.6. Camine circulare				
84	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj =0.30m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	23,13	2 647,12 757,35	61 227,84 17 517,51
85	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	3,37	3 369,34 614,90	11 354,67 2 072,21
86		Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	14,00	1 250,00 0,00	17 500,00 0,00
87		Placi prefabricate pt.camine КЦД-	buc	1,00	2 500,00	2 500,00

		20 (0,59m3)			0,00	0,00
88		Placi prefabricate pt.camine KII-15-6a (0,265m3)	buc	14,00	708,33 0,00	9 916,62 0,00
89	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	22,00	1 208,33 0,00	26 583,26 0,00
90		Placi prefabricate pt.camine KII-20-6a (0,39m3)	buc	1,00	1 083,33 0,00	1 083,33 0,00
91	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00	1 833,33 0,00	5 499,99 0,00
92	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	14,00	1 250,00 0,00	17 500,00 0,00
93	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
94	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIQO-1 (0,02 m3)	buc	44,00	266,67 0,00	11 733,48 0,00
95	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	15,00	375,00 0,00	5 625,00 0,00
96		Scara	kg	320,80	27,00 0,00	8 661,60 0,00
97	Pret de piata	Consum de metal pentru consolidarea caminelor constituie	kg	345,44	25,00 0,00	8 636,00 0,00
98	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	118,28	39,10 11,55	4 624,67 1 366,13
99	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	0,785	1 141,69 354,20	896,23 278,05
100		Capac compozitpas liber 600 rama 887 C250	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
101	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	14,00	1 288,00 0,00	18 032,00 0,00
102	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	0,35	1 711,83	599,14

		pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIO-1al caminului de vizitare) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01			247,49	86,62
103	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	169,25	142,38 48,40	24 098,66 8 191,70
104	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	7,00	439,99 63,25	3 079,92 442,75
105	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	3,50	1 711,99 247,50	5 991,97 866,24
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				249 144,38 30 821,21
		3.7. Camine rectangulare -3buc				
106	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton B3.5 pentru partea de lucru) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3	2,10	1 928,36 506,00	4 049,55 1 062,60
107	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton B10 pentru partea de lucru) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3	11,70	1 928,37 506,00	22 561,95 5 920,20
108	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si	m2	64,80	124,48 91,85	8 066,53 5 951,88

		acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,03				
109	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	121,20	24,95 3,96	3 023,44 479,95
110	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II1(0.93m3)	buc	3,00	3 530,38 115,50	10 591,14 346,50
111	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II19 (0.73m3)	buc	6,00	2 828,43 115,50	16 970,59 693,00
112	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II20(0.95m3)	buc	3,00	3 606,13 115,50	10 818,39 346,50
113	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Gura de acces KIIQ-1	buc	12,00	517,22 115,50	6 206,61 1 386,00
114	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Inel prefabricat KII7-3	buc	6,00	626,63 115,50	3 759,79 693,00
115	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Scara la caminele de vizitare (C2=6buc)	kg	102,48	39,10 11,55	4 006,90 1 183,64
116	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate	t	0,102	1 141,76 354,22	116,46 36,13

		din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv				
117	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m (Beton M150 pentru gura de acces) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3	0,39	$\frac{1\,891,44}{469,15}$	$\frac{737,66}{182,97}$
118		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	6,00	$\frac{1\,500,00}{0,00}$	$\frac{9\,000,00}{0,00}$
119	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2	63,60	$\frac{189,06}{48,40}$	$\frac{12\,024,53}{3\,078,24}$
120	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii și radiere, în terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele și 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) (Hidroizolare exterioara) K=2,00	m2	59,40	$\frac{66,14}{6,60}$	$\frac{3\,928,52}{392,04}$
		Total Camine rectangulare -3buc Inclusiv salariu				115 862,06 21 752,65
		3.8. Demolarea și reconditionarea				
		3.8.1. Drumul din pietris (L=75m)				
121	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna și comanda hidraulica, în pamint cu umiditate naturala, descarcare în depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta și nisip)	100 m3	0,173	$\frac{822,60}{0,00}$	$\frac{142,31}{0,00}$
122	TsC54A	Strat suport din amestec de agregate grosiere și agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)-nisip	m3	7,88	$\frac{352,75}{49,50}$	$\frac{2\,779,67}{390,06}$

123	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta LA30, h=180mm. (Nota: 50% din volumul total)	m3	4,73	455,95 54,45	2 156,64 257,55
124	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, h=180mm. (Nota: 50% din volumul total, si exclus piatra sparta)	m3	4,73	93,70 54,45	443,20 257,55
		Total Drumul din pietris (L=75m)				5 521,82
		Inclusiv salariu				905,16
		Total Demolarea si reconditionarea				5 521,82
		Inclusiv salariu				905,16
		<i>Total</i>	lei			837 259,44
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			26 371,30
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			24 975,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			26 658,18
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			27 457,93
		Total Lucrari de constructii				942 722,05
		Inclusiv salariu				109 880,40

		Total	lei			960 410,59
		TVA	20,00 %			192 082,12
		Total deviz:				1 152 492,71
		Inclusiv salariu				110 627,30

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia apeductului
magistral Parcani-Redi-
Ceresnovat r-nul Soroca. N14-
23-AE.SU.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa.**

Valoarea de deviz 1 152 492,71 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	15,98	55,00	878,90
2.	7122050013400	Zidar	h-om	88,483	55,00	4 866,56
3.	7123010010200	Betonist	h-om	17,4065	55,00	957,35
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,7264	55,00	479,95
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	57,00	55,00	3 135,00
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	108,216	55,00	5 951,88
7.	7129020012800	Pavator	h-om	8,05	55,00	442,75
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	130,2867	55,00	7 165,77
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,128	55,00	392,04
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,90	55,00	379,50
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,55	55,00	1 900,25
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	800,6433	55,00	44 035,39
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,10698	55,00	500,88
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,09868	55,00	335,43
15.	7212030022700	Sudor	h-om	14,6076	55,00	803,41
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	53,3444	55,00	2 933,95
17.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	79,90	55,00	4 394,50
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	330,1684	55,00	18 159,26
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	127,9935	55,00	7 039,63
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	106,8164	55,00	5 874,90
		Total manopera				110 627,30

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	783,338809	1,53	1 198,50
2.	1207121612548	Inel distantier PA 4-35	buc	12,00	615,00	7 380,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,44506	315,00	1 715,20
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,908	240,00	2 137,92
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1164	240,00	27,93
6.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	9,177	250,00	2 294,25
7.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	571,20	0,80	456,96
8.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	32,00	0,48
9.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018	75,00	1,35
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,923325	6,00	5,54
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	120,45666	45,00	5 420,55
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	45,00	0,90

13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	8,281584	2 500,00	20 704,00
14.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,200232	2 500,00	500,50
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,230056	2 500,00	575,00
16.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,133488	2 500,00	333,75
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,532011	165,00	582,78
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	134,244	1,20	161,09
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,07128	1 200,00	85,56
20.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,5252	21,00	11,03
21.	2320156200901	Motorina	kg	68,215756	21,00	1 432,53
22.	2320166200676	White spirit	kg	1,84665	35,80	66,11
23.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 309,220195	16,00	20 947,52
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,73	18,85	183,42
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,472	20,58	92,03
26.	2414317346207	Stearina	kg	0,0606	48,50	2,94
27.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	211,72	116,70	24 707,72
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,3866	55,00	406,26
29.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,29	55,00	125,95
30.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	16,00	0,64
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,6933	66,67	246,23
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,52085	41,50	21,62
33.	2513206621501	Banda de avertizare apa cu fir otel inoxidabil D 0,50mm	m	2 219,00	0,58	1 287,02
34.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,08	55,00	4,40
35.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	44,3895	10,00	443,88
36.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0606	33,00	2,00
37.	2521216701315	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat tip 2	m	2,0503	813,35	1 667,61
38.	2521216711075	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat tip 2	m	1 254,7836	47,45	59 539,48
39.	2521216711090	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat tip 2	m	2,0706	67,58	139,93
40.	2521216711110	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m	1 038,4059	100,21	104 058,66
41.	2521216716002	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	17,051	289,20	4 931,15
42.	252315671315	Reductie sudura PE100 SDR11 d315/225mm	buc	1,01	2 390,13	2 414,03
43.	252315671316	Reductie sudura PE100 SDR11 d225/160mm	buc	1,01	494,71	499,66
44.	252315671317	Reductie sudura PE100 SDR11 d160/110mm	buc	1,01	190,82	192,73
45.	252315671319	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d315mm	buc	1,01	2 147,27	2 168,74
46.	2523156713875	Cot electrosudabil 90* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,01	343,39	346,82
47.	2523156713876	Cot electrosudabil 60* PEID RC PE100 d75mm	buc	5,05	343,39	1 734,12
48.	2523156713878	Cot electrosudabil 45* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,01	390,00	393,90
49.	252315671475	Racord compresiune FE d75x2"	buc	2,06	109,52	225,61
50.	252315671478	Capat flansa PEID RC PE100 d110mm	buc	7,21	78,38	565,12
51.	252315671479	Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	22,66	59,57	1 349,86
52.	252315671480	Capat flansa PEID RC PE100 d75mm	buc	22,66	50,37	1 141,38
53.	2523156714815	Capat flansa PEID RC PE100 d315mm	buc	1,03	936,74	964,84
54.	2523156715574	Cot 11* PEID RC PE100 d110mm	buc	3,09	103,87	320,96
55.	2523156715581	Cot 90* PEID RC PE100 d110mm	buc	2,06	128,74	265,20
56.	2523156715583	Cot 30* PEID RC PE100 d110mm	buc	1,03	129,16	133,03
57.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	18,18	0,75	13,63
58.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	20,758	2,30	47,74

59.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	70,50	2,30	162,14
60.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0097	3,70	0,03
61.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	40,392	0,08	3,23
62.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	14,00	1 250,00	17 500,00
63.	26611264331524	Inel prefabricat pt. camine KII15-6a(0,265 m3)	buc	14,00	708,33	9 916,62
64.	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KII11-15-1(0,27 m3)	buc	14,00	1 250,00	17 500,00
65.	26611264331531	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0.40 m3)	buc	22,00	1 208,33	26 583,26
66.	26611264331545	Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	44,00	266,67	11 733,48
67.	26611264331545 5	Inel de reazem KII7-3 (0,05m3)	buc	15,00	375,00	5 625,00
68.	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
69.	26611264332153	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00	1 833,33	5 499,99
70.	26611264332156	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc	1,00	1 083,33	1 083,33
71.	26611264332157 8	Placi prefabricate pt. camine KII11-20-1(0,51m3)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
72.	2663102100000	Beton	m3	19,419651	1 325,00	25 730,98
73.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,881558	1 325,00	1 168,12
74.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	4,671913	1 325,00	6 190,27
75.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,304496	1 325,00	403,46
76.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,966651	1 325,00	1 280,88
77.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,18	1,00	0,19
78.	2664102101126	Var	kg	3,082808	4,50	13,87
79.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,527487	1 325,00	698,94
80.	266612280525	Inel prefabricat KII0-1	buc	12,12	266,67	3 232,04
81.	266612280526	Inel prefabricat KII7-3	buc	6,06	375,00	2 272,50
82.	26661228522	Placi prefabricate fundatie II1(0.93m3)	buc	3,03	3 250,00	9 847,50
83.	266612285264	Placi prefabricate fundatie II19 (0.73m3)	buc	6,06	2 555,00	15 483,30
84.	266612285266	Placi prefabricate fundatie II20 (0.95m3)	buc	3,03	3 325,00	10 074,75
85.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	123,624	19,00	2 348,86
86.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,00	40,00	40,00
87.	272210331012	Tub de protectie L=200mm PVC SN8	m	6,20	163,26	1 012,21
88.	2722103310400	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	m	0,60	263,26	157,96
89.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,5492	26,00	118,28
90.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,8076	26,00	72,99
91.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,07	26,00	1,82
92.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2828	1 500,00	424,20
93.	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,515	33,00	49,99
94.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,525	33,00	83,33
95.	2775276100100	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	280,76	27,00	7 580,52
96.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	320,80	27,00	8 661,60
97.	28112363056991	Consum de metal pentru consolidarea caminelor	kg	345,44	25,00	8 636,00
98.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,00232	32,00	64,07
99.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,4038	54,20	76,08
100.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	263,60	16,00	4 217,60
101.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	92,00	16,00	1 472,00
102.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	16,00	128,00
103.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	4,00	32,00
104.	2874117300150	Robinet apa tip FI-FE d50mm	buc	2,08	905,42	1 883,27
105.	2874117300153	Vana sertar cauciucat PN10 d80mm	buc	1,04	1 625,83	1 690,86
106.	28741173001535	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	5,20	2 135,00	11 102,00
107.	2874117300154	Vana sertar cauciucat PN10 d65mm	buc	19,76	1 450,83	28 668,40
108.	2874117300156	Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	2,08	1 173,33	2 440,53
109.	28741173002014	Clapeta de retinere cu bila d50mm	buc	1,04	476,25	495,30
110.	28741173002015	Clapeta de retinere cu bila tip FI-FI d50mm	buc	1,04	476,25	495,30
111.	28741173002021	Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	4,16	2 696,67	11 218,15

112.	28741173002024	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc	3,12	2 532,08	7 900,09
113.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	1,00	8,00
114.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	3,3372	54,00	180,21
115.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,184489	54,00	117,96
116.	287527411104	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d65/50mm	buc	3,00	515,00	1 545,00
117.	2875274110489	Teu cu flanse fonta ductila PN10 d100/100mm	buc	2,00	1 805,00	3 610,00
118.	2875274110491	Teu cu flanse fonta ductila PN10 d100/80mm	buc	1,00	1 596,67	1 596,67
119.	2875274110492	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	9,00	995,00	8 955,00
120.	287527411101	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d100/65mm	buc	1,00	1 042,00	1 042,00
121.	287527411102	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d100/50mm	buc	3,00	920,83	2 762,49
122.	28752741114	Cot 90* cu flanse fonta ductila d65mm	buc	2,00	820,83	1 641,66
123.	2875274116141	Conducta cu flanse fonta ductila L=700mm d65mm	buc	2,00	509,00	1 018,00
124.	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	14,00	1 288,00	18 032,00
125.	2875274200012	Capac compozit pas liber rama 887 C250	buc	7,00	1 500,00	10 500,00
126.	2875274400117	Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor DN50/40 3DN L=150mm	buc	1,05	142,00	149,10
127.	2875274400119	Conducta otel d50mm cu flansa sudabila dupa contor DN50/40 2DN L=100mm	buc	1,05	137,00	143,85
128.	2875274400120	Conducta otel d50mm cu flansa sudabila dupa contor DN50/15 2DN L=50mm	buc	1,05	131,00	137,55
129.	287527440065	Flansa sudabila din otel d65mm	buc	4,20	210,00	882,00
130.	287527440080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,05	219,58	230,56
131.	2875274428231	Flansa libera din otel zincat 300mm	buc	1,02	1 595,72	1 627,63
132.	28752744286	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	7,21	335,45	2 418,59
133.	28752744289	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,06	294,69	607,06
134.	28752744290	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	22,66	253,73	5 749,52
135.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,24608	2,30	5,17
136.	4023102165	Reductor de presiune WW 420 PN10 d65mm	buc	1,00	5 257,50	5 257,50
137.	4023102175	Filtru "Y" de retinere impuritati d65mm	buc	1,00	1 451,25	1 451,25
138.	4023102176	Filtru "Y" de retinere impuritati d50mm	buc	1,00	900,42	900,42
139.	4023102178	Filtru de apa din alama tip FI-FI "Y" d50mm	buc	1,00	521,25	521,25
140.	4023102185	Apometru cu flansa clasa C DN40 (cu posibilitatea de citire la distanta)	buc	1,00	5 043,33	5 043,33
141.	4023102187	Apometru cu flansa clasa C DN 1/2" (cu posibilitatea de citire la distanta)	buc	1,00	2 122,50	2 122,50
142.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,624	25,00	40,60
143.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,768859	25,00	194,21
144.	4100116202820	Apa potabila	m3	272,2791	25,00	6 806,98
145.	4100126202818	Apa	m3	11,254	25,00	281,34
146.	875274400118	Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor DN50/15 3DN L=75mm	buc	1,05	134,00	140,70
		Total materiale de constructii				640 473,15

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,2828	80,00	582,63
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,4424	65,00	288,76
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,6414	15,00	54,62
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	15,00	250,00	3 750,00
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1188	10,00	1,19
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,9625	305,00	293,57
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	25,5225	110,00	2 807,47
8.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,944	25,00	48,60
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,92	65,00	644,80
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	1,071	268,00	287,03

11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,53405	350,00	1 236,93
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	92,4973	350,00	32 374,06
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	22,1597	350,00	7 755,90
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,556	350,00	194,60
15.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	15,98	650,00	10 387,00
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,54	35,00	53,90
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3876	35,00	13,57
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	4,61175	36,00	166,02
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	8,514	35,00	297,99
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	191,7119	45,00	8 627,04
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,5444	35,00	54,05
22.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,97209	35,00	139,02
23.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,33936	128,00	43,44
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	98,4585	25,00	2 461,47
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,60	95,00	342,00
26.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	9,92	95,00	942,40
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	52,6385	305,00	16 054,75
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	15,136	320,00	4 843,52
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	86,871	95,00	8 252,74
Total utilaje de constructii						102 999,07

Total	lei	960 410,59
TVA	20,00 %	192 082,12

Total deviz:

1 152 492,71

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia apeductului magistral
Parcani-Redi-Ceresnovat r-nul Soroca. N14-23-
AE.SU.**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata	Reductor de presiune WW 420 PN10 d65mm	buc			5 257,50
						0,00
	4023102165	Reductor de presiune WW 420 PN10 d65mm	buc	1,0000	5 257,50	5 257,50
2	Pret de piata	Filtru "Y"de retinere impuritati d65mm	buc			1 451,25
						0,00
	4023102175	Filtru "Y"de retinere impuritati d65mm	buc	1,0000	1 451,25	1 451,25
3	Pret de piata	Filtru "Y"de retinere impuritati d50mm	buc			900,42
						0,00
	4023102176	Filtru "Y"de retinere impuritati d50mm	buc	1,0000	900,42	900,42
4	Pret de piata	Filtru de apa din alama tip FI-FI "Y" d50mm	buc			521,25
						0,00
	4023102178	Filtru de apa din alama tip FI-FI "Y" d50mm	buc	1,0000	521,25	521,25
5	Pret de piata	Apometru cu flansa clasa C DN40 (cu posibilitatea de citire la distanta)	buc			5 043,33
						0,00
	4023102185	Apometru cu flansa clasa C DN40 (cu posibilitatea de citire la distanta)	buc	1,0000	5 043,33	5 043,33
6	Pret de piata	Apometru cu flansa clasa C DN 1/2" (cu posibilitatea de citire la distanta)	buc			2 122,50
						0,00
	4023102187	Apometru cu flansa clasa C DN 1/2" (cu posibilitatea de citire la distanta)	buc	1,0000	2 122,50	2 122,50
		2. Lucrari de montare.				
7	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			432,44
						209,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	55,00	209,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	40,00	40,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	16,00	128,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,85	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	20,58	4,53
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	26,00	1,82
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	55,00	4,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	75,00	1,35
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	32,00	0,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	45,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
8	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 300mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc			126,50
						126,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	55,00	126,50
9	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe	buc			262,81

		bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,01				55,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	55,00	55,00
	274423336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,5000	33,00	49,99
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1000	1 500,00	151,50
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0200	33,00	0,67
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	48,50	0,98
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2200	21,00	4,67
10	AcB04C	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 40 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,01	buc			469,08 103,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8800	55,00	103,40
	274423336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,5000	33,00	83,33
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1800	1 500,00	272,70
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0400	33,00	1,33
	2414317346207	Stearina	kg	0,0400	48,50	1,96
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3000	21,00	6,36
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
11	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			1 536,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,50
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			113,30 113,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,00	113,30
13	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			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
14	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			20,48 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			161,06 19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,00	19,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	315,00	1,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
16	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			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
17	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			909,45 485,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		3.2. Conducte si accesorii				

18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat tip 2 (standard de referinta PAS1075) (A9) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m			856,00 10,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	55,00	10,84
	2521216701315	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat tip 2	m	1,0150	813,35	833,80
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	110,00	1,49
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2 (standard de referinta PAS1075) (A9) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			123,03 8,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	55,00	8,09
	2521216711110	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m	1,0150	100,21	103,75
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	110,00	1,26
20	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip 2 (standard de referinta PAS1075) (A9) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			68,40 8,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	55,00	8,09
	2521216711075	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat tip 2	m	1,0150	47,45	49,12
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	110,00	1,26
21	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip 2 (standard de referinta PAS1075) (A9) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			89,19 8,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	55,00	8,09
	2521216711090	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat tip 2	m	1,0150	67,58	69,97
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	110,00	1,26
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip 2 (standard de referinta PAS1075) (A12) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			68,41 8,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	55,00	8,09
	2521216711075	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat tip 2	m	1,0150	47,45	49,13
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,19

	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	110,00	1,26
23		Banda de avertizare apa cu fir otel inoxidabil D 0,50mm	m			0,58 0,00
	2513206621501	Banda de avertizare apa cu fir otel inoxidabil D 0,50mm	m	1,0000	0,58	0,58
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,55 2,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	55,00	2,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	25,00	2,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	95,00	2,85
25	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,35 3,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	55,00	3,85
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	25,00	3,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	95,00	4,75
26	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			23,60 6,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	55,00	6,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	25,00	7,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	95,00	9,50
27	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			0,36 0,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	55,00	0,23
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
28	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m			0,75 0,47
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864	55,00	0,47
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	65,00	0,28
29	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	buc			249,29 71,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	55,00	71,50
	2722103310400	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	m	0,6000	263,26	157,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	18,85	6,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	20,58	3,29
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	55,00	6,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,30	1,97
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	240,00	1,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	25,00	0,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	3,70	0,00
30	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			99,49 52,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	55,00	52,25
	272210331012	Tub de protectie L=200mm PVC SN8	m	0,2000	163,26	32,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,85	5,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	20,58	2,72
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	55,00	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	240,00	0,86
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	25,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3,70	0,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10 d100/100mm	buc			1 917,95 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110489	Teu cu flanse fonta ductila PN10 d100/100mm	buc	1,0000	1 805,00	1 805,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10	buc			1 709,62 48,95

		d100/80mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110491	Teu cu flanse fonta ductila PN10 d100/80mm	buc	1,0000	1 596,67	1 596,67
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			1 107,95 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110492	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	995,00	995,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			2 250,65 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	28741173001535	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	1,0000	2 135,00	2 220,40
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 721,11 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	2874117300153	Vana sertar cauciucat PN10 d80mm	buc	1,0000	1 625,83	1 690,86
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 539,11 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	2874117300154	Vana sertar cauciucat PN10 d65mm	buc	1,0000	1 450,83	1 508,86
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 250,52 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	2874117300156	Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,27
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet apa tip FI-FE d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			971,88 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	2874117300150	Robinet apa tip FI-FE d50mm	buc	1,0000	905,42	941,63
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			2 663,61 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	28741173002024	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc	1,0000	2 532,08	2 633,36
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d100/65mm	buc			1 165,05 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287527411101	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d100/65mm	buc	1,0000	1 042,00	1 042,00

	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d100/50mm	buc			1 043,88 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287527411102	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d100/50mm	buc	1,0000	920,83	920,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d65/50mm	buc			638,05 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287527411104	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d65/50mm	buc	1,0000	515,00	515,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu bila d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			525,55 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	28741173002014	Clapeta de retinere cu bila d50mm	buc	1,0000	476,25	495,30
44	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu bila tip FI-FI d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			525,55 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	28741173002015	Clapeta de retinere cu bila tip FI-FI d50mm	buc	1,0000	476,25	495,30
45	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			2 834,79 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	28741173002021	Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	1,0000	2 696,67	2 804,54
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* cu flanse fonta ductila d65mm	buc			943,88 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287527411114	Cot 90* cu flanse fonta ductila d65mm	buc	1,0000	820,83	820,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta cu flanse fonta ductila L=700mm d65mm	buc			632,05 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	28752741116141	Conducta cu flanse fonta ductila L=700mm d65mm	buc	1,0000	509,00	509,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor DN50/40 3DN L=150mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			236,05 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274400117	Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor DN50/40 3DN L=150mm	buc	1,0000	142,00	149,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,00	38,00

49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor DN50/15 3DN L=75mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			227,65 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	875274400118	Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor DN50/15 3DN L=75mm	buc	1,0000	134,00	140,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,00	38,00
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Conducta otel d50mm cu flansa sudabila dupa contor DN50/40 2DN L=100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			230,80 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274400119	Conducta otel d50mm cu flansa sudabila dupa contor DN50/40 2DN L=100mm	buc	1,0000	137,00	143,85
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,00	38,00
51	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Conducta otel d50mm cu flansa sudabila dupa contor DN50/15 2DN L=50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			224,50 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274400120	Conducta otel d50mm cu flansa sudabila dupa contor DN50/15 2DN L=50mm	buc	1,0000	131,00	137,55
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,00	38,00
52	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie sudura PE100 SDR11 d315/225mm	buc			2 652,83 66,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	55,00	66,00
	252315671315	Reductie sudura PE100 SDR11 d315/225mm	buc	1,0100	2 390,13	2 414,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	95,00	102,60
53	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie sudura PE100 SDR11 d225/160mm	buc			738,46 66,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	55,00	66,00
	252315671316	Reductie sudura PE100 SDR11 d225/160mm	buc	1,0100	494,71	499,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	95,00	102,60
54	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie sudura PE100 SDR11 d160/110mm	buc			431,53 66,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	55,00	66,00
	252315671317	Reductie sudura PE100 SDR11 d160/110mm	buc	1,0100	190,82	192,73
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	95,00	102,60
55	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d315mm	buc			2 407,54 66,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	55,00	66,00
	252315671319	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d315mm	buc	1,0100	2 147,27	2 168,74
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	95,00	102,60
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune FE d75x2"	buc			144,71 31,90

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	252315671475	Racord compresiune FE d75x2"	buc	1,0300	109,52	112,81
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d315mm	buc			996,74 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	2523156714815	Capat flansa PEID RC PE100 d315mm	buc	1,0300	936,74	964,84
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc			112,63 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	252315671478	Capat flansa PEID RC PE100 d110mm	buc	1,0300	78,38	80,73
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			93,26 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	252315671479	Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	59,57	61,36
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			83,78 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	252315671480	Capat flansa PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0300	50,37	51,88
61	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat 300mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,02	buc			1 824,59 56,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	55,00	56,10
	2875274428231	Flansa libera din otel zincat 300mm	buc	1,0000	1 595,72	1 627,63
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,30
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,00	130,56
62	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc			519,66 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	28752744286	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	335,45	345,51
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,00	131,84
63	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc			477,67 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	28752744289	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	294,69	303,53
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,00	131,84
64	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc			435,48 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	28752744290	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	253,73	261,34
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,00	131,84
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d110mm	buc			164,50 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	2523156715581	Cot 90* PEID RC PE100 d110mm	buc	1,0300	128,74	132,60

66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEID RC PE100 d110mm	buc			164,93 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	2523156715583	Cot 30* PEID RC PE100 d110mm	buc	1,0300	129,16	133,03
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEID RC PE100 d110mm	buc			138,89 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	2523156715574	Cot 11* PEID RC PE100 d110mm	buc	1,0300	103,87	106,99
68	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PEID RC PE100 d75mm	buc			529,82 55,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	55,00	55,00
	2523156713875	Cot electrosudabil 90* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0100	343,39	346,82
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	95,00	76,00
69	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 60* PEID RC PE100 d75mm	buc			529,82 55,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	55,00	55,00
	2523156713876	Cot electrosudabil 60* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0100	343,39	346,82
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	95,00	76,00
70	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PEID RC PE100 d75mm	buc			576,90 55,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	55,00	55,00
	2523156713878	Cot electrosudabil 45* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0100	390,00	393,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	95,00	76,00
71	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, tumare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru sprijine coturi- f.26) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 644,07 242,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	55,00	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 325,00	1 378,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,01
		3.3. Supapa de sens d80mm -1buc				
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			39,10 11,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	55,00	0,55
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2775276100100	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	1,0000	27,00	27,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,20	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
73	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 141,67 354,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	55,00	354,17
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,17

	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	66,67	260,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	41,50	22,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,80	70,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,83
74	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			317,51 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287527440080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	219,58	230,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,00	38,00
75	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			93,26 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	252315671479	Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	59,57	61,36
76	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc			477,67 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	28752744289	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	294,69	303,53
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,00	131,84
		3.4. Supapa de sens d65mm -4buc				
77	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			39,10 11,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	55,00	0,55
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2775276100100	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	1,0000	27,00	27,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,20	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
78	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 141,67 354,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	55,00	354,17
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	428,96
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	66,67	260,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	41,50	22,92
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,80	69,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,83
79	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d65mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			307,45 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287527440065	Flansa sudabila din otel d65mm	buc	1,0000	210,00	220,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,00	38,00
80	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			83,78 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	252315671480	Capat flansa PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0300	50,37	51,88
81	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de	buc			435,49 31,90

		sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	28752744290	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	253,73	261,34
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,00	131,84
		3.5. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)				
82	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm. Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m			1 252,15 310,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	55,00	258,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	55,00	51,70
	2521216716002	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	289,20	290,07
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	25,00	14,00
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,80	26,88
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	650,00	611,00
83		Inel distantier PA 4-35	buc			615,00 0,00
	1207121612548	Inel distantier PA 4-35	buc	1,0000	615,00	615,00
		3.6. Camine circulare				
84	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 M100 pentru masiv ancoraj =0.30m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			2 647,12 757,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	55,00	530,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	55,00	227,15
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 325,00	267,63
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,01297	1 325,00	17,44
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	165,00	20,10
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 325,00	13,45
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	16,00	665,19
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	45,00	182,70
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	21,00	53,71
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,53	45,39
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,50	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	54,00	4,38
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	10,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	305,00	603,90
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	35,00	5,21
85	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			3 369,34 614,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	55,00	430,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	55,00	184,25
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 325,00	380,08
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 325,00	346,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	165,00	35,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 325,00	115,08
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	16,00	691,49
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	45,00	354,51
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	21,00	56,42
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,53	44,09
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,50	0,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	54,00	4,91
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	2 500,00	100,96
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	305,00	619,15
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	35,00	5,46
86		Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

87		Placi prefabricate pt.camine KII-20 (0,59m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
88		Placi prefabricate pt.camine KII-15-6a (0,265m3)	buc			708,33 0,00
	26611264331524	Inel prefabricat pt. camine KII15-6a(0,265 m3)	buc	1,0000	708,33	708,33
89	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 208,33 0,00
	26611264331531	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0.40 m3)	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
90		Placi prefabricate pt.camine KII-20-6a (0,39m3)	buc			1 083,33 0,00
	26611264332156	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
91	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 833,33 0,00
	26611264332153	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
92	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIII1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
93	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIII1-20-1 (0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	266112643321578	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
94	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIO-1 (0,02 m3)	buc			266,67 0,00
	26611264331545	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
95	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			375,00 0,00
	266112643315455	Inel de reazem KII7-3 (0,05m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
96		Scara	kg			27,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,00	27,00
97	Pret de piata	Consum de metal pentru consolidarea caminelor constituie	kg			25,00 0,00
	28112363056991	Consum de metal pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	25,00	25,00
98	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			39,10 11,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	55,00	0,55
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2775276100100	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	1,0000	27,00	27,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,20	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
99	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 141,69 354,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	55,00	354,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	428,99
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	66,67	260,01
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	41,50	22,83
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,80	69,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,85
100		Capac compozitpas liber 600 rama 887 C250	buc			1 500,00

						0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber rama 887 C250	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
101	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 288,00
						0,00
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 288,00	1 288,00
102	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIQ-1al caminului de vizitare) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 711,83
						247,49
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	55,00	211,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,00	35,74
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 325,00	1 371,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	305,00	76,26
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
103	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			142,38
						48,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	55,00	27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	55,00	20,90
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	116,70	93,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	25,00	0,62
104	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			439,99
						63,25
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	55,00	63,25
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	268,00	41,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	95,00	2,18
105	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 711,99
						247,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	55,00	211,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,00	35,75
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 325,00	1 371,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,53
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	305,00	76,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		3.7. Camine rectangulare -3buc				
106	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton B3.5 pentru partea de lucru) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3			1 928,36
						506,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	55,00	506,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 325,00	1 378,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	36,00	11,70
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,00
107	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton B10 pentru partea de lucru) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3			1 928,37
						506,00

	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	55,00	506,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 325,00	1 378,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	36,00	11,70
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,00
108	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,03	m2			124,48 91,85
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	55,00	91,85
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	2 500,00	7,72
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	2 500,00	5,15
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	2 500,00	5,15
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	54,00	2,78
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	32,00	0,99
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	26,00	1,34
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
109	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			24,95 3,96
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	55,00	3,96
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	19,00	19,38
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,75	0,11
	2952270004204	Santa electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	128,00	0,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	25,00	0,88
110	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II1(0.93m3)	buc			3 530,38 115,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	55,00	104,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	55,00	11,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1,00	0,01
	26661228522	Placi prefabricate fundatie II1(0.93m3)	buc	1,0100	3 250,00	3 282,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	240,00	1,92
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,00
111	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II19 (0.73m3)	buc			2 828,43 115,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	55,00	104,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	55,00	11,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1,00	0,01
	266612285264	Placi prefabricate fundatie II19 (0.73m3)	buc	1,0100	2 555,00	2 580,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	240,00	1,92
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,00
112	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II20(0.95m3)	buc			3 606,13 115,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	55,00	104,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	55,00	11,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1,00	0,01
	266612285266	Placi prefabricate fundatie II20 (0.95m3)	buc	1,0100	3 325,00	3 358,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	240,00	1,92
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,00
113	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Gura de acces KIIQ-1	buc			517,22 115,50

	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	55,00	104,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	55,00	11,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1,00	0,01
	266612280525	Inel prefabricat KIQO-1	buc	1,0100	266,67	269,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	240,00	1,92
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,00
114	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Inel prefabricat KI7-3	buc			626,63 115,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	55,00	104,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	55,00	11,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1,00	0,01
	266612280526	Inel prefabricat KI7-3	buc	1,0100	375,00	378,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	240,00	1,92
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,00
115	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Scara la caminele de vizitare (C2=6buc)	kg			39,10 11,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	55,00	0,55
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2775276100100	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	1,0000	27,00	27,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,20	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
116	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 141,76 354,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	55,00	354,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,02
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	66,67	260,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	41,50	22,84
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,80	69,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,88
117	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M150 pentru gura de accesj) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3			1 891,44 469,15
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	55,00	469,15
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 325,00	1 378,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,74
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	36,00	11,69
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,00
118		Capac compozitpas liber 600 rama 887 C250	buc			1 500,00 0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber rama 887 C250	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
119	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2			189,06 48,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	55,00	27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	55,00	20,90
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	116,70	140,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	25,00	0,63
120	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau	m2			66,14 6,60

		curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare exterioara) K=2,00				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	55,00	6,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	54,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,08	0,05
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,44
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereasta de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,91
		3.8. Demolarea si reconditionarea				
		3.8.1. Drumul din pietris (L=75m)				
121	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			822,60 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,60
122	TsC54A	Strat suport din amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisip	m3			352,75 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
123	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta LA30, h=180mm. (Nota: 50% din volumul total)	m3			455,95 54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	315,00	362,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
124	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, h=180mm. (Nota: 50% din volumul total, si exclus piatra sparta)	m3			93,70 54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.