

**Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa in
s.Racovat, r-ul Soroca №14/21-AE.SU**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa (Sector 1)

Valoarea de deviz 4 959 319,54 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	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	89,15	<u>1 338,95</u> 0,00	<u>119 367,39</u> 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	276,00	<u>154,50</u> 154,50	<u>42 642,00</u> 42 642,00
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	10,00	<u>198,75</u> 198,75	<u>1 987,50</u> 1 987,50
4	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	100 m3	3,41	<u>686,25</u> 0,00	<u>2 340,11</u> 0,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	580,00	<u>20,48</u> 0,00	<u>11 878,40</u> 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,41	<u>149,00</u> 27,00	<u>508,09</u> 92,07

7	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	88,60	332,45 0,00	29 455,07 0,00
8	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	88,60	1 274,45 661,50	112 916,27 58 608,90
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				321 094,83 103 330,47
		1.2. Conduce si armaturi				
9	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, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075 - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	1 860,00	108,12 11,03	201 100,99 20 506,50
10	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, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075 - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	3 810,00	82,37 11,03	313 833,19 42 005,25
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conduce de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075 - A1)	m	1 900,00	54,94 4,05	104 391,53 7 695,00
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conduce de alimentare cu apa	m	4 325,00	39,64 4,05	171 430,59 17 516,25

		montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075 - A1)				
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	11 895,00	$\frac{4,18}{0,00}$	$\frac{49\,721,10}{0,00}$
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10 035,00	$\frac{10,00}{3,00}$	$\frac{100\,350,00}{30\,105,00}$
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 860,00	$\frac{16,57}{5,25}$	$\frac{30\,829,50}{9\,765,00}$
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	11 895,00	$\frac{0,56}{0,31}$	$\frac{6\,631,46}{3\,657,71}$
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijine coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3	0,48	$\frac{2\,188,50}{639,75}$	$\frac{1\,050,48}{307,08}$
18	AcA10B	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, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	3,35	$\frac{263,55}{12,45}$	$\frac{882,90}{41,71}$
19		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	5,00	$\frac{234,50}{0,00}$	$\frac{1\,172,50}{0,00}$
20	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm	buc	140,00	$\frac{133,66}{71,25}$	$\frac{18\,712,60}{9\,975,00}$

		L=200mm)				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	17,00	$\frac{1\,732,11}{41,25}$	$\frac{29\,445,92}{701,25}$
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	39,00	$\frac{1\,550,11}{41,25}$	$\frac{60\,454,41}{1\,608,75}$
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	53,00	$\frac{1\,261,51}{41,25}$	$\frac{66\,860,20}{2\,186,25}$
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	5,00	$\frac{2\,744,57}{66,75}$	$\frac{13\,722,85}{333,75}$
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	4,00	$\frac{1\,397,90}{66,75}$	$\frac{5\,591,60}{267,00}$
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	9,00	$\frac{1\,277,07}{66,75}$	$\frac{11\,493,63}{600,75}$
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	8,00	$\frac{1\,231,23}{66,75}$	$\frac{9\,849,84}{534,00}$

		avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm				
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,00	$\frac{1\,487,48}{66,75}$	$\frac{1\,487,48}{66,75}$
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	6,00	$\frac{1\,242,07}{66,75}$	$\frac{7\,452,42}{400,50}$
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	13,00	$\frac{1\,064,57}{66,75}$	$\frac{13\,839,41}{867,75}$
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	3,00	$\frac{933,32}{66,75}$	$\frac{2\,799,96}{200,25}$
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	7,00	$\frac{921,65}{66,75}$	$\frac{6\,451,55}{467,25}$
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	5,00	$\frac{840,40}{66,75}$	$\frac{4\,202,00}{333,75}$
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	28,00	$\frac{169,86}{43,50}$	$\frac{4\,756,09}{1\,218,00}$
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	52,00	$\frac{155,66}{43,50}$	$\frac{8\,094,15}{2\,262,00}$

		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm				
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	60,00	148,12 43,50	8 887,03 2 610,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	28,00	419,57 66,75	11 747,96 1 869,00
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	52,00	403,73 66,75	20 993,96 3 471,00
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	60,00	376,65 66,75	22 599,00 4 005,00
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	43,00	342,09 60,00	14 709,95 2 580,00
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	19,00	217,97 60,00	4 141,49 1 140,00
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	43,00	212,90 60,00	9 154,82 2 580,00

		polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm				
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,00	$\frac{259,34}{60,00}$	$\frac{259,34}{60,00}$
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	10,00	$\frac{242,46}{60,00}$	$\frac{2\,424,55}{600,00}$
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	3,00	$\frac{264,41}{60,00}$	$\frac{793,24}{180,00}$
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	20,00	$\frac{272,86}{60,00}$	$\frac{5\,457,13}{1\,200,00}$
47	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	3,00	$\frac{252,59}{60,00}$	$\frac{757,76}{180,00}$
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	27,00	$\frac{252,59}{60,00}$	$\frac{6\,819,81}{1\,620,00}$

49	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu electrosudabil PE100 SDR11 d75/50mm	buc	1,00	$\frac{830,38}{75,00}$	$\frac{830,38}{75,00}$
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,00	$\frac{390,95}{43,50}$	$\frac{390,95}{43,50}$
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,00	$\frac{373,94}{43,50}$	$\frac{373,94}{43,50}$
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,00	$\frac{223,04}{43,50}$	$\frac{223,04}{43,50}$
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2,00	$\frac{223,04}{43,50}$	$\frac{446,08}{87,00}$
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,00	$\frac{363,18}{43,50}$	$\frac{726,36}{87,00}$
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,00	$\frac{352,20}{43,50}$	$\frac{704,40}{87,00}$
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45*	buc	37,00	$\frac{320,98}{43,50}$	$\frac{11\ 876,33}{1\ 609,50}$

		PEHD RC PE100 d75 mm				
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	6,00	207,54 43,50	1 245,23 261,00
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 372 171,10 178 054,50
		1.3. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)				
58	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	21,40	1 732,21 423,00	37 069,29 9 052,20
59		Inel distantier PA 2,5-48	buc	14,00	395,85 0,00	5 541,90 0,00
60	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	7,40	1 601,41 423,00	11 850,42 3 130,20
61		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	7,00	234,50 0,00	1 641,50 0,00
62	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	14,15	1 732,21 423,00	24 510,76 5 985,46
63		Inel distantier PA 2,5-48	buc	10,00	395,85 0,00	3 958,50 0,00
64	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	7,10	1 732,21 423,00	12 298,69 3 003,30
65		Inel distantier PA 2,5-48	buc	6,00	395,85 0,00	2 375,10 0,00
66	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru	m	6,80	1 732,21 423,00	11 779,02 2 876,40

		conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm				
67		Inel distantier PA 2,5-48	buc	6,00	<u>395,85</u> 0,00	<u>2 375,10</u> 0,00
68	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	9,30	<u>1 732,21</u> 423,00	<u>16 109,55</u> 3 933,90
69		Inel distantier PA 3-36	buc	8,00	<u>299,08</u> 0,00	<u>2 392,64</u> 0,00
70	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	6,60	<u>1 601,41</u> 423,00	<u>10 569,30</u> 2 791,80
71		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	6,00	<u>234,50</u> 0,00	<u>1 407,00</u> 0,00
72	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	8,75	<u>1 601,41</u> 423,00	<u>14 012,32</u> 3 701,26
73		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	7,00	<u>234,50</u> 0,00	<u>1 641,50</u> 0,00
74	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	10,40	<u>1 601,41</u> 423,00	<u>16 654,65</u> 4 399,20
75		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	8,00	<u>234,50</u> 0,00	<u>1 876,00</u> 0,00
76	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	9,40	<u>1 601,41</u> 423,00	<u>15 053,24</u> 3 976,20
77		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	8,00	<u>234,50</u> 0,00	<u>1 876,00</u> 0,00
78	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD),	m	14,10	<u>1 601,41</u> 423,00	<u>22 579,86</u> 5 964,30

		executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm				
79		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	10,00	234,50 0,00	2 345,00 0,00
80	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	7,90	1 601,41 423,00	12 651,13 3 341,70
81		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	7,00	234,50 0,00	1 641,50 0,00
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 PEHD PE100 SDR17 PN10 d250mm	m	10,85	1 936,18 423,00	21 007,57 4 589,54
83		Inel distantier PA 4-38	buc	8,00	544,65 0,00	4 357,20 0,00
		Total Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat) Inclusiv salariu				259 574,74 56 745,46
		1.4. Demolarea si restabilirea 1.4.1. Drumul din asfalt (S=424 m2)				
84	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 210,00	37,38 21,75	45 223,75 26 317,50
85	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	42,00	259,01 120,00	10 878,34 5 040,00
86	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	1,48	716,75 0,00	1 060,79 0,00
87	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3	42,00	538,36 67,50	22 611,12 2 835,00

88	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=250mm	m3	106,00	<u>617,61</u> 74,25	<u>65 466,66</u> 7 870,50
89	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	424,00	<u>306,97</u> 4,50	<u>130 153,74</u> 1 908,00
90	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	424,00	<u>205,69</u> 3,75	<u>87 212,90</u> 1 590,00
		Total Drumul din asfalt (S=424 m2) Inclusiv salariu				362 607,30 45 561,00
		1.4.2. Drumul din asfalt trotuar (S=378 m2)				
91	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 080,00	<u>37,38</u> 21,75	<u>40 365,00</u> 23 490,00
92	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	378,00	<u>40,50</u> 40,50	<u>15 309,00</u> 15 309,00
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=100mm	m3	38,00	<u>617,61</u> 74,25	<u>23 469,18</u> 2 821,50
94	DE12C k=1,33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (6=4,0 cm) K=1,33	m2	378,00	<u>234,03</u> 34,91	<u>88 463,18</u> 13 196,92
		Total Drumul din asfalt trotuar (S=378 m2) Inclusiv salariu				167 606,36 54 817,42
		1.4.3. Drumul din pietris (S=1715 m2)				
95	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	4,80	<u>716,75</u> 0,00	<u>3 440,40</u> 0,00
96	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3	172,00	<u>538,36</u> 67,50	<u>92 597,92</u> 11 610,00

97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=180mm	m3	309,00	617,61 74,25	190 841,49 22 943,25
		Total Drumul din pietris (S=1715 m2) Inclusiv salariu				286 879,81 34 553,25
		1.4.4. Transportarea gunoiului				
98	TsC03G1	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. III	100 m3	0,57	793,00 0,00	452,01 0,00
99	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	108,00	20,48 0,00	2 211,84 0,00
100	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,57	150,40 27,00	85,73 15,39
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				2 749,58 15,39
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				819 843,05 134 947,06
		1.5. Camine circulare				
101	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 pentru masiv ancoraj M100 - 2,05 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	56,785	2 963,73 1 032,75	168 295,58 58 644,72
102	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 (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	10,75	3 102,75 838,50	33 354,59 9 013,88
103		Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	41,00	1 666,67 0,00	68 333,47 0,00
104		Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	5,00	2 916,67 0,00	14 583,35 0,00
105		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	41,00	1 166,67	47 833,47

					0,00	0,00
106		Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9 (0,4 m3)	buc	41,00	1 666,67 0,00	68 333,47 0,00
107		Inel prefabricat pt. camine KIȚ-20-6a (0,39 m3)	buc	5,00	1 500,00 0,00	7 500,00 0,00
108		Inel prefabricat pt. camine KIȚ-20-9 (0,59 m3)	buc	5,00	2 166,67 0,00	10 833,35 0,00
109		Placi prefabricate pt. camine KIȚP1-15-1 (0,27 m3)	buc	40,00	1 666,67 0,00	66 666,80 0,00
110		Placi prefabricate pt. camine KIȚP2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,00	1 666,67 0,00	1 666,67 0,00
111		Placi prefabricate pt. camine KIȚP1-20-1 (0,51 m3)	buc	5,00	2 916,67 0,00	14 583,35 0,00
112		Inel de reazem KIȚO-1 (0,02 m3)	buc	46,00	333,33 0,00	15 333,18 0,00
113		Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3 (0,05 m3)	buc	46,00	441,67 0,00	20 316,82 0,00
114		Scara cu vanguri din otel	kg	785,68	25,00 0,00	19 642,00 0,00
115	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	586,00	37,53 15,75	21 995,30 9 229,50
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	1,372	1 262,08 483,00	1 731,57 662,68
117		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	40,00	1 672,00 0,00	66 880,00 0,00
118		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	6,00	1 170,40 0,00	7 022,40 0,00
119	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace	m3	2,00	1 849,18 337,50	3 698,36 675,00

		clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01				
120	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	3,00	594,66 86,25	1 783,97 258,75
121	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	1,50	1 849,20 337,49	2 773,80 506,24
122	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	425,00	172,65 66,00	73 375,61 28 050,00
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				736 537,11 107 040,77
		<i>Total</i>	lei			3 509 220,83
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			139 228,38
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			90 576,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			261 731,81
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			120 022,72
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 120 780,35 580 118,26
		2. Lucrari de montare				
123	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc	1,00	1 342,96 204,00	1 342,96 204,00
124	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc	1,00	77,25 77,25	77,25 77,25

		Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03				
		<i>Total</i>	lei			1 420,21
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			67,50
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			45,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			213,75
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			52,41
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 799,43 281,25
		3. Utilaj				
125	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,00	4 197,50 0,00	4 197,50 0,00
126	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,00	650,00 0,00	650,00 0,00
127	Pret de piata	Motopompa MII-800	buc	1,00	5 339,00 0,00	5 339,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				10 186,50

		Total	lei			4 132 766,28
		TVA	20,00 %			826 553,26
		Total deviz: Inclusiv salariu				4 959 319,54 580 399,51

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă în
s.Racovat, r-ul Soroca №14/21-AE.SU**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apă (Sector 1)**

Valoarea de deviz 4 959 319,54 lei

Intocmit în 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	126,101	75,00	9 457,58
2.	7122050013400	Zidar	h-om	161,50	75,00	12 112,50
3.	7123010010200	Betonist	h-om	677,575	75,00	50 818,12
4.	7129020012800	Pavator	h-om	3,45	75,00	258,75
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	192,4346	75,00	14 432,59
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,0944	75,00	307,08
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	133,00	75,00	9 975,00
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 350,146	75,00	176 260,96
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	272,8695	75,00	20 465,21
10.	7137010011500	Electrician	h-om	2,40	75,00	180,00
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,83568	75,00	662,68
12.	7212030022700	Sudor	h-om	142,06	75,00	10 654,50
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03	75,00	77,25
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	111,34	75,00	8 350,50
15.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	630,505	75,00	47 287,88
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 250,8992	75,00	168 817,44
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	332,685	75,00	24 951,37
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	270,53455	75,00	20 290,10
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	67,20	75,00	5 040,00
		Total manopera				580 399,51

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,79	5,00	43,95
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 994,4874 08	2,07	4 128,59
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	59,784	2 071,00	123 812,66
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	39,856	2 071,00	82 541,78
5.	1111000200010	Asfalt turnat	t	36,19728	2 071,00	74 964,61
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	520,95228	350,00	182 333,30
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,544	250,00	636,00
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,00548	300,00	301,65
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	235,4707	300,00	70 641,21
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,504	300,00	151,20
11.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,933	350,00	1 376,55
12.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	4 507,44	4,00	18 029,76
13.	15445	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	58,00	234,50	13 601,00
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,3377	5,00	6,69
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	315,2356	35,00	11 033,25

16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	20,832481	2 500,00	52 081,00
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,664847	2 500,00	1 662,00
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,196488	250,00	2 299,12
19.	2320156200901	Motorina	kg	174,125623	21,00	3 656,64
20.	2320166200676	White spirit	kg	2,6754	32,00	85,61
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 825,3947 29	13,50	38 142,83
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	42,00	25,00	1 050,00
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	18,48	26,00	480,48
24.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	340,00	132,67	45 107,80
25.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	10,7016	55,00	588,59
26.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	9,80	55,00	539,00
27.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,3508	68,00	363,85
28.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,7546	32,00	24,15
29.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	11 895,00	4,18	49 721,10
30.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	203,01	15,00	3 045,15
31.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,13736	32,00	4,40
32.	2521216710050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075 - A1	m	4 337,975	25,71	111 529,34
33.	2521216710063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075 - A1	m	1 905,70	40,97	78 076,53
34.	2521216710075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075 - A1	m	3 944,493	58,10	229 175,04
35.	2521216710090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075 - A1	m	1 925,658	82,97	159 771,84
36.	2521216710160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	68,194904	232,83	15 877,83
37.	2521216710200	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	58,92625	363,24	21 404,36
38.	2521216710250	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d250mm	m	10,88255	566,60	6 166,08
39.	2523152050050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	43,43	62,28	2 704,82
40.	2523152063050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	43,43	190,19	8 259,95
41.	2523152063063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	19,19	67,30	1 291,49
42.	2523153075050	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d75/50mm	buc	1,01	629,09	635,38
43.	2523156710050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	10,10	91,54	924,55
44.	2523156710063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,01	108,26	109,34
45.	2523156711063	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	61,80	101,57	6 277,03
46.	2523156711075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	53,56	108,89	5 832,15
47.	2523156711090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	28,84	122,68	3 538,09
48.	2523156712090	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2,06	174,31	359,08
49.	2523156730075	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	6,18	159,26	984,23
50.	2523156730090	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,03	174,31	179,54
51.	2523156745050	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	27,27	101,57	2 769,81
52.	2523156745063	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	20,20	121,64	2 457,13
53.	2523156745075	Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	38,11	269,40	10 266,83
54.	2523156760075	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,06	299,71	617,40
55.	2523156760090	Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,03	320,82	330,44
56.	2523156790050	Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	3,03	101,57	307,76
57.	2523156790063	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	3,03	113,28	343,24
58.	2523156790075	Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,06	310,37	639,36
59.	2523156790090	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,03	337,33	347,45
60.	2548	Inel distantier PA 2,5-48	buc	36,00	395,85	14 250,60

61.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	89,88	2,50	224,70
62.	2652102100713	Var pasta	m3	0,042	12 000,00	504,00
63.	26611264331	Inel de reazem KII O-1 (0,02 m3)	buc	46,00	333,33	15 333,18
64.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	40,00	1 666,67	66 666,80
65.	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc	5,00	2 916,67	14 583,35
66.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15 (0,38 m3)	buc	41,00	1 666,67	68 333,47
67.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	41,00	1 166,67	47 833,47
68.	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	41,00	1 666,67	68 333,47
69.	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20 (0,59 m3)	buc	5,00	2 916,67	14 583,35
70.	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine I<I-20-6a (0,39 m3)	buc	5,00	1 500,00	7 500,00
71.	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	5,00	2 166,67	10 833,35
72.	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,00	1 666,67	1 666,67
73.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	46,00	441,67	20 316,82
74.	2663102100000	Beton	m3	4,122719	1 450,00	5 977,91
75.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	2,812093	1 450,00	4 077,55
76.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,05014	1 450,00	2 972,64
77.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	15,331382	1 450,00	22 230,53
78.	2664102101126	Var	kg	7,936097	12,00	95,23
79.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,510113	1 450,00	2 189,65
80.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	8,015	450,00	3 606,75
81.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	11,448	21,00	240,40
82.	2722103310200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	28,00	206,63	5 785,64
83.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,86	35,00	205,10
84.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	586,00	21,00	12 306,00
85.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	785,68	25,00	19 642,00
86.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,93	65,37	191,53
87.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	804,00	16,50	13 266,00
88.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,08	16,50	133,32
89.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,08	1,50	12,12
90.	2874117310050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	55,12	1 173,33	64 673,95
91.	2874117310065	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	40,56	1 450,83	58 845,66
92.	2874117310080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	17,68	1 625,83	28 744,67
93.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,588117	54,00	301,76
94.	2875272065050	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	5,00	692,50	3 462,50
95.	2875272080050	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	7,00	773,75	5 416,25
96.	2875272080065	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	3,00	785,42	2 356,26
97.	2875273050050	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	8,00	1 083,33	8 666,64
98.	2875273065050	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	13,00	916,67	11 916,71
99.	2875273065065	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	9,00	1 129,17	10 162,53
100.	2875273080050	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	6,00	1 094,17	6 565,02
101.	2875273080065	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,00	1 339,58	1 339,58
102.	2875273080080	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	4,00	1 250,00	5 000,00
103.	2875274080080	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	5,00	2 596,67	12 983,35
104.	2875274108080	Cot cu picior pentru hidrant D=80mm	buc	1,01	958,33	967,91
105.	2875274110063	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	60,00	228,75	13 725,00
106.	2875274110075	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	52,00	255,83	13 303,16
107.	2875274110090	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	28,00	271,67	7 606,76
108.	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	6,00	1 170,40	7 022,40
109.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	40,00	1 672,00	66 880,00
110.	2875277321080	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mmH=1,0m	buc	1,00	4 197,50	4 197,50

111.	287527732111	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,00	650,00	650,00
112.	287527732800	Motopompa MII-800	buc	1,00	5 339,00	5 339,00
113.	336	Inel distantier PA 3-36	buc	8,00	299,08	2 392,64
114.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,688	4,10	19,22
115.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	92,296	20,50	1 892,07
116.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,02698	20,50	226,05
117.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 282,626	20,50	26 293,83
118.	4100126202818	Apa	m3	141,824	20,50	2 907,38
119.	438	Inel distantier PA 4-38	buc	8,00	544,65	4 357,20
Total materiale de construcții					2 275 740,61	

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	32,55	125,00	4 068,75
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	280,14	268,00	75 077,52
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	23,79	125,00	2 973,75
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	140,07	125,00	17 508,75
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,875	10,00	8,75
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	65,246875	110,00	7 177,16
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	102,20	65,00	6 643,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	249,00	25,00	6 225,00
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,8022	380,00	304,84
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	5,5968	268,00	1 499,94
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,0558	268,00	1 622,95
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	5,5968	650,00	3 637,92
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	23,9125	305,00	7 293,31
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	391,3685	305,00	119 367,39
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	96,574	305,00	29 455,07
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,592	305,00	485,56
17.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	126,101	850,00	107 185,85
18.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,40	15,00	21,00
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	32,55	45,00	1 464,75
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,156	45,00	7,02
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,288	25,00	7,20
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	835,498	65,00	54 307,37
23.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	10,137965	25,00	253,46
24.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	673,26	45,00	30 296,70
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	170,3685	25,00	4 259,21
26.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	102,20	85,00	8 687,00
27.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	249,00	220,00	54 780,00
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	134,2568	305,00	40 948,32
29.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	44,032	320,00	14 090,24
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	394,119	165,00	65 029,64
Total utilaje de construcții						664 687,42
Total			lei			4 132 766,28
TVA			20,00 %			826 553,26

Total deviz:

4 959 319,54

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor exterioare de
alimentare cu apa in s.Racovat, r-ul Soroca
№14/21-AE.SU**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	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			1 338,95 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	305,00	1 338,95
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			154,50 154,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	75,00	154,50
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			198,75 198,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	75,00	180,75
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	75,00	18,00
4	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	100 m3			686,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	305,00	686,25
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,48 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			149,00 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	305,00	122,00
7	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			332,45 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	305,00	332,45
8	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			1 274,45 661,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,95
		1.2. Conducte si armaturi				
9	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, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10	m			108,12 11,03

		d90mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075 - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	75,00	11,03
	2521216710090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075 - A1	m	1,0150	82,97	85,90
	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
10	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, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075 - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			82,37 11,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	75,00	11,03
	2521216710075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075 - A1	m	1,0150	58,10	60,15
	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
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075 - A1)	m			54,94 4,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	75,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	75,00	1,35
	2521216710063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075 - A1	m	1,0030	40,97	41,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075 - A1)	m			39,64 4,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	75,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	75,00	1,35
	2521216710050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip 2 specificatia tehnica PAS 1075 - A1	m	1,0030	25,71	25,79
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			4,18 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	4,18	4,18
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,00 3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	75,00	3,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,50	2,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	165,00	4,95
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,57 5,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	75,00	5,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,50	3,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	165,00	8,25
16	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			0,56 0,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	75,00	0,31
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	125,00	0,25
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire	m3			2 188,50

		1-5 m (pentru sprijine coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01				639,75
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	75,00	639,75
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 450,00	1 508,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,06
	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	45,00	14,63
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
18	AcA10B	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, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			263,55 12,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	75,00	12,45
	2521216710160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	1,0150	232,83	239,87
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	110,00	1,38
19		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc			234,50 0,00
	15445	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	234,50	234,50
20	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			133,66 71,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	75,00	71,25
	2722103310200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	206,63	41,33
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,00	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1320	26,00	3,43
	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	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,50	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	12 000,00	3,60
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 732,11 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	2874117310080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 625,83	1 690,86
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 550,11 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	2874117310065	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 450,83	1 508,86
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 261,51 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	2874117310050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			2 744,57 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274080080	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	2 596,67	2 596,67

	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 397,90 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875273080080	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			1 277,07 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875273065065	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	1 129,17	1 129,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			1 231,23 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875273050050	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc			1 487,48 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875273080065	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	1 339,58	1 339,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			1 242,07 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875273080050	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 094,17	1 094,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc			1 064,57 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875273065050	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	916,67	916,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc			933,32 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875272080065	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	785,42	785,42
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			921,65 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875272080050	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	773,75	773,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc			840,40 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875272065050	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	692,50	692,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00

34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc			169,86 43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	2523156711090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	122,68	126,36
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			155,66 43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	2523156711075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	108,89	112,16
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc			148,12 43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	2523156711063	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	1,0300	101,57	104,62
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			419,57 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110090	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	271,67	271,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			403,73 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110075	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	255,83	255,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			376,65 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110063	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	228,75	228,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc			342,09 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	2523152063050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	190,19	192,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc			217,97 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	2523152063063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	67,30	67,97
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc			212,90 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	2523152050050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	62,28	62,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop	buc			259,34 60,00

		electrosudabil PE100 SDR11 d63mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	2523156710063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	108,26	109,34
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			242,46 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	2523156710050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	91,54	92,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc			264,41 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	2523156790063	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	113,28	114,41
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc			272,86 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	2523156745063	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	121,64	122,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
47	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc			252,59 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	2523156790050	Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	101,57	102,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc			252,59 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	2523156745050	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	101,57	102,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
49	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu electrosudabil PE100 SDR11 d75/50mm	buc			830,38 75,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	2523153075050	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d75/50mm	buc	1,0100	629,09	635,38
	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	85,00	68,00
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			390,95 43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	2523156790090	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	337,33	347,45
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			373,94 43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	2523156760090	Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	320,82	330,44
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc			223,04

		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm				43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	2523156730090	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	174,31	179,54
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			223,04 43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	2523156712090	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	174,31	179,54
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			363,18 43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	2523156790075	Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	310,37	319,68
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			352,20 43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	2523156760075	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	299,71	308,70
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			320,98 43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	2523156745075	Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	269,40	277,48
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			207,54 43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	2523156730075	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	159,26	164,04
		1.3. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)				
58	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m			1 732,21 423,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	75,00	352,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	75,00	70,50
	2521216710200	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	363,24	364,33
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	4,00	134,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	850,00	799,00
59		Inel distantier PA 2,5-48	buc			395,85 0,00
	2548	Inel distantier PA 2,5-48	buc	1,0000	395,85	395,85
60	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			1 601,41 423,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	75,00	352,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	75,00	70,50
	2521216710160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	1,0030	232,83	233,53
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	4,00	134,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	850,00	799,00
61		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc			234,50 0,00
	15445	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	234,50	234,50
62	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m			1 732,21 423,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	75,00	352,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	75,00	70,50
	2521216710200	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	363,24	364,33

	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	4,00	134,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	850,00	799,00
63		Inel distantier PA 2,5-48	buc			395,85
						0,00
	2548	Inel distantier PA 2,5-48	buc	1,0000	395,85	395,85
64	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m			1 732,21
						423,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	75,00	352,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	75,00	70,50
	2521216710200	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	363,24	364,33
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	4,00	134,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	850,00	799,00
65		Inel distantier PA 2,5-48	buc			395,85
						0,00
	2548	Inel distantier PA 2,5-48	buc	1,0000	395,85	395,85
66	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m			1 732,21
						423,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	75,00	352,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	75,00	70,50
	2521216710200	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	363,24	364,33
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	4,00	134,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	850,00	799,00
67		Inel distantier PA 2,5-48	buc			395,85
						0,00
	2548	Inel distantier PA 2,5-48	buc	1,0000	395,85	395,85
68	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m			1 732,21
						423,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	75,00	352,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	75,00	70,50
	2521216710200	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	363,24	364,33
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	4,00	134,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	850,00	799,00
69		Inel distantier PA 3-36	buc			299,08
						0,00
	336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	299,08	299,08
70	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			1 601,41
						423,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	75,00	352,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	75,00	70,50
	2521216710160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	1,0030	232,83	233,53
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	4,00	134,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	850,00	799,00
71		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc			234,50
						0,00
	15445	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	234,50	234,50
72	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			1 601,41
						423,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	75,00	352,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	75,00	70,50
	2521216710160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	1,0030	232,83	233,53
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	4,00	134,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	850,00	799,00

73		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc			234,50
						0,00
	15445	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	234,50	234,50
74	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			1 601,41
						423,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	75,00	352,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	75,00	70,50
	2521216710160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	1,0030	232,83	233,53
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	4,00	134,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	850,00	799,00
75		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc			234,50
						0,00
	15445	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	234,50	234,50
76	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			1 601,41
						423,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	75,00	352,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	75,00	70,50
	2521216710160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	1,0030	232,83	233,53
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	4,00	134,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	850,00	799,00
77		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc			234,50
						0,00
	15445	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	234,50	234,50
78	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			1 601,41
						423,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	75,00	352,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	75,00	70,50
	2521216710160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	1,0030	232,83	233,53
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	4,00	134,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	850,00	799,00
79		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc			234,50
						0,00
	15445	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	234,50	234,50
80	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			1 601,41
						423,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	75,00	352,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	75,00	70,50
	2521216710160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	1,0030	232,83	233,53
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	4,00	134,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	850,00	799,00
81		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc			234,50
						0,00
	15445	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	234,50	234,50
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 PEHD PE100 SDR17 PN10 d250mm	m			1 936,18
						423,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	75,00	352,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	75,00	70,50
	2521216710250	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d250mm	m	1,0030	566,60	568,30
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,50	11,48
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	4,00	134,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	850,00	799,00
83		Inel distantier PA 4-38	buc			544,65

						0,00
	438	Inel distantier PA 4-38	buc	1,0000	544,65	544,65
		1.4. Demolarea si restabilirea				
		1.4.1. Drumul din asfalt (S=424 m2)				
84	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,38 21,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	75,00	21,75
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,57
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,50	0,82
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	45,00	13,23
85	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			259,01 120,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	75,00	120,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	125,00	96,88
86	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			716,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	305,00	716,75
87	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3			538,36 67,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	75,00	67,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	268,00	112,56
88	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=250mm	m3			617,61 74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	268,00	112,56
89	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			306,97 4,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	75,00	4,50
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 071,00	292,01
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	21,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	268,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	268,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	650,00	5,13
90	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			205,69 3,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	75,00	3,75
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 071,00	194,67
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	268,00	1,42
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	268,00	1,42
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	650,00	3,44
		1.4.2. Drumul din asfalt trotuar (S=378 m2)				

91	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,38 21,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	75,00	21,75
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,57
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,50	0,82
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	45,00	13,23
92	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			40,50 40,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	75,00	40,50
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=100mm	m3			617,61 74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	268,00	112,56
94	DE12C k=1,33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (6=4,0 cm) K=1,33	m2			234,03 34,91
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	75,00	28,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	75,00	5,99
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 071,00	198,32
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	300,00	0,80
		1.4.3. Drumul din pietris (S=1715 m2)				
95	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			716,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	305,00	716,75
96	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3			538,36 67,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	75,00	67,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	268,00	112,56
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=180mm	m3			617,61 74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	268,00	112,56
		1.4.4. Transportarea gunoiului				
98	TsC03G1	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. III	100 m3			793,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	305,00	793,00
99	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,48 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
100	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			150,40 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	305,00	122,00

		1.5. Camine circulare				
101	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 2,05 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			2 963,73 1 032,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	75,00	723,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	75,00	309,75
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,03557	1 450,00	52,35
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 450,00	391,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 450,00	14,72
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	13,50	561,25
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	35,00	142,10
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	21,00	53,71
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,07	61,41
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,34
	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	25,00	3,73
102	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 (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			3 102,75 838,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	75,00	587,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	75,00	251,25
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0000	1 450,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 450,00	379,31
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	250,00	53,03
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 450,00	125,94
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	13,50	583,44
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	35,00	275,73
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	21,00	56,42
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,07	59,65
	2664102101126	Var	kg	0,1470	12,00	1,78
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	54,00	4,91
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	2 500,00	101,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	305,00	619,15
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	25,00	3,90
103		Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 666,67 0,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
104		Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc			2 916,67 0,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
105		Inel prefabricat pt. camine KI-15-6a (0,265 m3)	buc			1 166,67 0,00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
106		Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc			1 666,67 0,00
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
107		Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,39 m3)	buc			1 500,00 0,00
	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine I-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
108		Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc			2 166,67 0,00
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
109		Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3)	buc			1 666,67 0,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67

110		Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 666,67 0,00
	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
111		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc			2 916,67 0,00
	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
112		Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc			333,33 0,00
	26611264331	Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
113		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			441,67 0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
114		Scara cu vanguri din otel	kg			25,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
115	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			37,53 15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,37	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
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			1 262,08 483,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	75,00	483,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	68,00	265,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,60
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
117		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 672,00 0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 672,00	1 672,00
118		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 170,40 0,00
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 170,40	1 170,40
119	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIQO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 849,18 337,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	75,00	288,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	75,00	48,75
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 450,00	1 501,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	10,00	2,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00
120	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			594,66 86,25
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	75,00	86,25
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,50	4,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14	h-ut	0,1530	268,00	41,00

		de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,80
121	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			1 849,20 337,49
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	75,00	288,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	75,00	48,75
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 450,00	1 501,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	10,00	2,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00
122	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			172,65 66,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	75,00	37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	75,00	28,50
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,67	106,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,50	0,51
		2. Lucrari de montare				
123	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitii existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc			1 342,96 204,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	75,00	204,00
	2875274108080	Cot cu picior pentru hidrant D=80mm	buc	1,0000	958,33	967,91
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	32,00	4,40
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	16,50	133,32
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,21
124	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03	buc			77,25 77,25
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	75,00	77,25
		3. Utilaj				
125	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc			4 197,50 0,00
	2875277321080	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mmH=1,0m	buc	1,0000	4 197,50	4 197,50
126	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			650,00 0,00
	2875277321111	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	650,00	650,00
127	Pret de piata	Motopompa MII-800	buc			5 339,00 0,00
	287527732800	Motopompa MII-800	buc	1,0000	5 339,00	5 339,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.