

Laiola SRL
Republica Moldova, MD-2002
mun. Chişinău, str. Calea Basarabiei 26/6
Tel: +373 22 477 699, +373 68 157 575
Fax: +373 22 421 113
info@laiola.md, www.laiola.md



C.F: 1003600039415 TVA: 030215
BC 'MAIB' S.A. suc. 'Ştefan cel Mare'
SWIFT: AGRNMD2X885
IBAN: MD23AG000000022511670152

Lotul nr. 2 - Construcţia reţelelor exterioare de alimentare cu apă în s. Racovăţ. Etapa II, în cadrul proiectului Construcţia sistemelor de alimentare cu apă în 7 localităţi din raionul Soroca

Totalizator

Numar	Denumire lucrare	Suma fara TVA	Suma cu TVA
2-2-1	Sistemul de alimentare cu apă (sector 2)	4 135 896,03	4 963 075,24
2-3-1	Sistemul de alimentare cu apă (sector 3)	2 077 978,89	2 493 574,67
05/24	Reţele exterioare de alimentare cu apă. Obiect nr.05/24	3 321 306,26	3 985 567,51
2-5-1	Statia de dezinfectare a apei cu hipoclorid de sodiu containerizata. Lucrari de constructii. (PL.B1)	31 516,84	37 820,21
2-5-2	Statie de dezinfectare a apei cu hipoclorid de sodiu containerizata.TH (PL.B1)	348 946,86	418 736,23
7-2-1	Amenajarea teritoriului. Platforma B.	119 473,87	143 368,64
14/24-B-AEE	Platforma B. Alimentarea cu energie electrica (marca AEE)	69 814,75	83 777,70
Total (lei)		10 104 933,50	12 125 920,20

Data completarii: 7.10.2024

Semnat: _____

Nume: Comanac Ion

Functia in cadrul firmei: Director

Denumirea ofertant : Laiola SRL

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în s.
Racovat. Etapa II, în cadrul
proiectului Construcția
sistemelor de alimentare cu apă
în 7 localități din raionul Soroca
Lot II**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Sistemul de alimentare cu apă (sector 2)**

Valoarea de deviz 4 963 075,24 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări terasamente				
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m ³	64,160	1 975,50 0,00	126 747,90 0,00
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	198,000	123,60 123,60	24 472,80 24 472,80
3	TsA02B	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m ³	903,000	71,40 71,40	64 474,20 64 474,20
4	TsA16E1	Săpătura manuală de pământ, în	m ³	64,000	161,40	10 329,60

1	2	3	4	5	6	7
		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			161,40	10 329,60
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	3,420	1 012,50 0,00	3 462,75 0,00
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	581,000	28,80 0,00	16 732,80 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,420	201,60 21,60	689,46 73,86
8	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	72,390	490,50 0,00	35 507,25 0,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	72,390	1 283,60 529,20	92 919,84 38 308,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			375 336,60
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				375 336,60 137 659,26
		1.2. Conducte si armaturi				
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 d125mm triplustrat tip2 (referinta #	m	965,000	175,62 10,29	169 472,34 9 929,85

1	2	3	4	5	6	7
		PAS1075) - A1)				
11	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 Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m	1 950,000	<u>101,08</u> 10,29	<u>197 103,04</u> 20 065,50
12	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 tip2 (referinta # PAS1075) -	m	650,000	<u>78,30</u> 10,29	<u>50 897,39</u> 6 688,50
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului banzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m	3 950,000	<u>53,09</u> 3,78	<u>209 709,45</u> 14 931,00
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de	m	2 960,000	<u>39,05</u> 3,78	<u>115 585,04</u> 11 188,80

1	2	3	4	5	6	7
		20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)- A1)				
15		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	10 475,000	3,20 0,00	33 520,00 0,00
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 560,000	7,40 2,80	55 944,00 21 168,00
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 915,000	12,40 4,90	36 146,00 14 283,50
18	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	10 475,000	0,43 0,29	4 472,86 3 006,36
19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m ³	2,920	1 953,33 597,11	5 703,72 1 743,56
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	148,000	118,40 66,50	17 522,95 9 842,00
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 d100mm	buc	12,000	2 700,90 38,50	32 410,80 462,00
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	21,000	1 806,50 38,50	37 936,50 808,50

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm				
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 d65mm	buc	7,000	$\frac{1\ 598,50}{38,50}$	$\frac{11\ 189,50}{269,50}$
24	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	buc	70,000	$\frac{1\ 494,50}{38,50}$	$\frac{104\ 615,00}{2\ 695,00}$
25	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	6,000	$\frac{2\ 757,45}{62,30}$	$\frac{16\ 544,70}{373,80}$
26	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 d65/65mm	buc	1,000	$\frac{1\ 757,45}{62,30}$	$\frac{1\ 757,45}{62,30}$
27	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 d50/50mm	buc	4,000	$\frac{1\ 827,45}{62,30}$	$\frac{7\ 309,80}{249,20}$
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 d100/100mm	buc	3,000	$\frac{2\ 257,45}{62,30}$	$\frac{6\ 772,35}{186,90}$
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	buc	3,000	$\frac{1\ 857,45}{62,30}$	$\frac{5\ 572,35}{186,90}$

1	2	3	4	5	6	7
		d80/80mm				
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 d65/65mm	buc	1,000	$\frac{1\ 357,45}{62,30}$	$\frac{1\ 357,45}{62,30}$
31	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	17,000	$\frac{1\ 237,45}{62,30}$	$\frac{21\ 036,65}{1\ 059,10}$
32	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 d100/50mm	buc	7,000	$\frac{1\ 757,45}{62,30}$	$\frac{12\ 302,15}{436,10}$
33	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	1,000	$\frac{1\ 857,45}{62,30}$	$\frac{1\ 857,45}{62,30}$
34	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	11,000	$\frac{1\ 557,45}{62,30}$	$\frac{17\ 131,95}{685,30}$
35	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	1,000	$\frac{1\ 357,45}{62,30}$	$\frac{1\ 357,45}{62,30}$
36	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 d100/80mm	buc	1,000	$\frac{1\ 157,45}{62,30}$	$\frac{1\ 157,45}{62,30}$
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,000	$\frac{1\ 057,45}{62,30}$	$\frac{1\ 057,45}{62,30}$

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/50mm				
38	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	1,000	<u>907,45</u> 62,30	<u>907,45</u> 62,30
39	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	7,000	<u>977,45</u> 62,30	<u>6 842,15</u> 436,10
40	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	2,000	<u>777,45</u> 62,30	<u>1 554,90</u> 124,60
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d100mm	buc	2,000	<u>1 657,45</u> 62,30	<u>3 314,90</u> 124,60
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din fonta cu flanse dn=100 mm L=500 mm	buc	2,000	<u>1 981,45</u> 62,30	<u>3 962,90</u> 124,60
43	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 Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc	1,000	<u>3 241,70</u> 38,50	<u>3 241,70</u> 38,50
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d125 mm	buc	17,000	<u>253,81</u> 40,60	<u>4 314,77</u> 690,20
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	35,000	185,83	6 504,05

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm			40,60	1 421,00
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	8,000	171,41 40,60	1 371,28 324,80
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	85,000	110,64 40,60	9 404,40 3 451,00
48	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	17,000	722,65 129,50	12 285,05 2 201,50
49	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	35,000	501,45 62,30	17 550,75 2 180,50
50	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	8,000	460,45 62,30	3 683,60 498,40
51	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	85,000	404,45 62,30	34 378,25 5 295,50
52	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.	buc	26,000	300,92 56,00	7 823,92 1 456,00

1	2	3	4	5	6	7
		Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm				
53	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	39,000	190,83 56,00	7 442,37 2 184,00
54	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	29,000	190,83 56,00	5 534,07 1 624,00
55	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	27,000	344,35 56,00	9 297,45 1 512,00
56	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	6,000	344,35 56,00	2 066,10 336,00
57	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	120,000	176,69 56,00	21 202,80 6 720,00
58	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	6,000	340,31 56,00	2 041,86 336,00

1	2	3	4	5	6	7
59	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	85,000	192,85 56,00	16 392,25 4 760,00
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teu electrosudabil PE100 d50mm	buc	3,000	385,76 56,00	1 157,28 168,00
61	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Teu electrosudabil PE100 d90/50mm	buc	1,000	592,50 70,00	592,50 70,00
62	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teu electrosudabil PE100 d63/50mm	buc	3,000	410,00 56,00	1 230,00 168,00
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	3,000	490,71 40,60	1 472,13 121,80
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	3,000	312,52 40,60	937,56 121,80
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	8,000	327,97 40,60	2 623,76 324,80

1	2	3	4	5	6	7
66	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 d125 mm	buc	2,000	$\frac{286,77}{40,60}$	$\frac{573,54}{81,20}$
67	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	9,000	$\frac{304,28}{40,60}$	$\frac{2\,738,52}{365,40}$
68	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	9,000	$\frac{274,41}{40,60}$	$\frac{2\,469,69}{365,40}$
69	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	6,000	$\frac{274,41}{40,60}$	$\frac{1\,646,46}{243,60}$
70	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	3,000	$\frac{183,77}{40,60}$	$\frac{551,31}{121,80}$
71	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	2,000	$\frac{195,10}{40,60}$	$\frac{390,20}{81,20}$
72	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	9,000	$\frac{210,55}{40,60}$	$\frac{1\,894,95}{365,40}$
73	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*	buc	11,000	$\frac{210,55}{40,60}$	$\frac{2\,316,05}{446,60}$

1	2	3	4	5	6	7
		PEHD RC PE100 d75 mm				
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 379 154,16
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 379 154,16 159 579,77
		1.3. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)				
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 d250mm	m	10,850	<u>1 307,17</u> 394,80	<u>14 182,80</u> 4 283,58
75		inel distantier PA 4-38	buc	8,000	<u>50,00</u> 0,00	<u>400,00</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	8,300	<u>1 025,31</u> 394,80	<u>8 510,08</u> 3 276,84
77		Inel distantier PA 2-36	buc	7,000	<u>50,00</u> 0,00	<u>350,00</u> 0,00
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	11,950	<u>1 025,31</u> 394,80	<u>12 252,46</u> 4 717,86
79		Inel distantier PA 2-36	buc	9,000	<u>50,00</u> 0,00	<u>450,00</u> 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	7,200	<u>1 025,32</u> 394,80	<u>7 382,29</u> 2 842,56
81		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	7,000	<u>50,00</u> 0,00	<u>350,00</u> 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	m	12,150	<u>1 137,63</u> 394,80	<u>13 822,24</u> 4 796,82

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 SDR17 PN10 d200mm				
83		Inel distantier PA 3-36	buc	9,000	<u>50,00</u> 0,00	<u>450,00</u> 0,00
84	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	9,000	<u>1 025,31</u> 394,80	<u>9 227,77</u> 3 553,20
85		Inel distantier PA 2-36	buc	7,000	<u>50,00</u> 0,00	<u>350,00</u> 0,00
86	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	11,150	<u>1 025,30</u> 394,80	<u>11 432,10</u> 4 402,02
87		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	8,000	<u>50,00</u> 0,00	<u>400,00</u> 0,00
88	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	8,100	<u>1 025,30</u> 394,80	<u>8 304,93</u> 3 197,88
89		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	7,000	<u>50,00</u> 0,00	<u>350,00</u> 0,00
90	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	13,900	<u>1 025,31</u> 394,80	<u>14 251,84</u> 5 487,72
91		Inel distantier PA 2-36	buc	10,000	<u>50,00</u> 0,00	<u>500,00</u> 0,00
92	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	9,150	<u>1 025,30</u> 394,80	<u>9 381,48</u> 3 612,42
93		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	7,000	<u>50,00</u> 0,00	<u>350,00</u> 0,00
94	GD59C	Pozarea conductei de protectie,	m	21,400	<u>1 137,64</u>	<u>24 345,52</u>

1	2	3	4	5	6	7
		prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm			394,80	8 448,72
95		Inel distantier PA 3-36	buc	14,000	<u>50,00</u> 0,00	<u>700,00</u> 0,00
96	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	6,400	<u>1 137,63</u> 394,80	<u>7 280,86</u> 2 526,72
97		Inel distantier PA 2,5-48	buc	6,000	<u>50,00</u> 0,00	<u>300,00</u> 0,00
98	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	5,000	<u>1 137,64</u> 394,80	<u>5 688,22</u> 1 974,00
99		Inel distantier PA 2,5-48	buc	5,000	<u>50,00</u> 0,00	<u>250,00</u> 0,00
100	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	7,550	<u>1 025,32</u> 394,80	<u>7 741,15</u> 2 980,74
101		Inel distantier PA 2-36	buc	7,000	<u>50,00</u> 0,00	<u>350,00</u> 0,00
102	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	4,000	<u>1 025,31</u> 394,80	<u>4 101,23</u> 1 579,20
103		Inel distantier PA 2-36	buc	5,000	<u>50,00</u> 0,00	<u>250,00</u> 0,00
104	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	8,800	<u>1 137,63</u> 394,80	<u>10 011,15</u> 3 474,24

1	2	3	4	5	6	7
105		Inel distantier PA 2-36	buc	7,000	<u>50,00</u> 0,00	<u>350,00</u> 0,00
106	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	11,950	<u>1 025,31</u> 394,80	<u>12 252,46</u> 4 717,86
107		Inel distantier PA 2-36	buc	9,000	<u>50,00</u> 0,00	<u>450,00</u> 0,00
108	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	2,900	<u>1 025,33</u> 394,80	<u>2 973,45</u> 1 144,92
109		Inel distantier PA 2-36	buc	4,000	<u>50,00</u> 0,00	<u>200,00</u> 0,00
110	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	3,300	<u>1 025,32</u> 394,80	<u>3 383,54</u> 1 302,84
111		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	5,000	<u>50,00</u> 0,00	<u>250,00</u> 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			193 575,57
		Total Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat) Inclusiv salariu				193 575,57 68 320,14
		1.4. Demolarea si restabilirea				
		1.4.1. Drumul din asfalt (S=133 m2)				
112	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	380,000	<u>36,16</u> 20,30	<u>13 738,90</u> 7 714,00
113	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	13,000	<u>209,65</u> 112,00	<u>2 725,45</u> 1 456,00
114	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,470	<u>1 057,98</u> 0,00	<u>497,25</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
115	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=100 mm	m3	13,000	511,65 54,00	6 651,45 702,00
116	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 250 mm	m3	33,000	511,05 59,40	16 864,65 1 960,20
117	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	133,000	269,51 4,20	35 844,45 558,60
118	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	133,000	181,61 3,50	24 154,23 465,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			100 476,38
		Total Drumul din asfalt (S=133 m2) Inclusiv salariu				100 476,38 12 856,30
		1.4.2. Drumul din pietris (S=3780 m2)				
119	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	10,580	1 057,50 0,00	11 188,35 0,00
120	TsC54A	Strat de fundatie din nisip 100 mm	m3	378,000	511,65 54,00	193 403,70 20 412,00
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 180mm	m3	680,000	511,05 59,40	347 514,00 40 392,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			552 106,05
		Total Drumul din pietris (S=3780 m2) Inclusiv salariu				552 106,05 60 804,00
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
122	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,130	1 170,00 0,00	152,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
123	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	25,000	28,80 0,00	720,00 0,00
124	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,130	204,15 21,69	26,54 2,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			898,64
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				898,64 2,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			653 481,07
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				653 481,07 73 663,12
		1.5. Camine circulare				
125	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 - 2,14 m3)	m3	52,630	3 549,25 963,90	186 797,16 50 730,05
126	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 - 0,1 m3	m3	17,200	3 775,78 782,60	64 943,36 13 460,72
127		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	38,000	1 650,00 0,00	62 700,00 0,00
128		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59m3)	buc	8,000	3 300,00 0,00	26 400,00 0,00
129		. Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6a (0,265m3)	buc	38,000	935,00 0,00	35 530,00 0,00
130		Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	38,000	1 590,00 0,00	60 420,00 0,00
131		Inel prefabricat pt. camine KИД-20-6a (0,39 m3)	buc	8,000	1 430,00 0,00	11 440,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
132		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59m3)	buc	8,000	2 420,00 0,00	19 360,00 0,00
133		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	37,000	1 650,00 0,00	61 050,00 0,00
134		Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 700,00 0,00	1 700,00 0,00
135		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	7,000	3 300,00 0,00	23 100,00 0,00
136		Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 300,00 0,00	3 300,00 0,00
137		Inel KИO-1(0,02 m3)	buc	46,000	350,00 0,00	16 100,00 0,00
138		Inel KИ-7-3(0,05 m3)	buc	46,000	495,00 0,00	22 770,00 0,00
139		Scara cu vanguri din otel	kg	785,680	30,00 0,00	23 570,40 0,00
140	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	591,360	40,33 14,70	23 847,82 8 693,02
141	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,377	1 477,67 450,81	2 034,75 620,76
142		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	46,000	2 550,00 0,00	117 300,00 0,00
143		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	1 938,00 0,00	3 876,00 0,00
144	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane	m3	2,300	1 698,47 315,00	3 906,47 724,50

1	2	3	4	5	6	7
		conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLO-1)				
145	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Perea	m3	1,000	786,28 80,50	786,28 80,50
146	CA02C	eton 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 (Perea)	m3	0,500	1 699,42 315,00	849,71 157,50
147	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda interioara	m2	436,000	153,78 61,60	67 045,90 26 857,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			838 827,85
		Total Camine circulare Inklusiv salariu				838 827,85 101 324,65
		1.6. Camine rectangulare (2500x2000 - 1 buc, h=1500)				
148	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru masiv ancoraj)	m3	0,130	1 898,77 597,15	246,84 77,63
149	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3	5,000	1 948,19 644,00	9 740,94 3 220,00
150	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin	m3	0,750	1 843,71 644,00	1 382,78 483,00

1	2	3	4	5	6	7
		interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)				
151	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	51,800	32,01 5,04	1 657,89 261,10
152	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	28,750	155,70 116,90	4 476,25 3 360,84
153	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie Π1 (0,93 m3)	buc	1,000	2 934,70 147,00	2 934,70 147,00
154	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire Π21 (0,46m3)	buc	2,000	2 934,70 147,00	5 869,41 294,00
155	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KΠO-1 (0,02m3)	buc	2,000	763,21 147,00	1 526,41 294,00
156	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Inel KΠ-7-3(0,05 m3)	buc	2,000	909,65 147,00	1 819,31 294,00
157	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	0,130	1 898,77 597,15	246,84 77,63

1	2	3	4	5	6	7
		(Beton M-150 pentru gura de acces)				
158		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2,000	2 550,00 0,00	5 100,00 0,00
159	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=34,16 kg)	buc	2,000	525,70 10,50	1 051,40 21,00
160	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,086	1 477,56 450,93	127,07 38,78
161	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda interioara	m2	20,000	153,78 61,60	3 075,50 1 232,00
162	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	15,000	41,48 4,20	622,15 63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			39 877,49
		Total Camine rectangulare (2500x2000 - 1 buc, h=1500) Inclusiv salariu				39 877,49 9 863,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 480 252,74
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			132 098,62

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportare</i>	2 %			46 745,50
		<i>Depozitare</i>	1 %			23 372,75
		<i>Total</i>				3 682 469,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			257 772,87
		<i>Total</i>				3 940 242,48
		<i>Beneficiu</i>	4 %			157 609,69
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 097 852,17 550 410,92
		2. Lucrari de montare				
163	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	2,000	$\frac{1\,557,07}{190,40}$	$\frac{3\,114,14}{380,80}$
164	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	2,000	$\frac{72,10}{72,10}$	$\frac{144,20}{144,20}$
165	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	1,000	$\frac{1\,035,38}{294,00}$	$\frac{1\,035,38}{294,00}$
166	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 Filtru Y de retinere impuritati d100mm	buc	1,000	$\frac{38,50}{38,50}$	$\frac{38,50}{38,50}$
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 332,22
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			205,80
		<i>Depozitare</i>	1 %			34,75
		<i>Transportare</i>	2 %			69,49
		<i>Total</i>				4 642,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			651,70
		<i>Total</i>				5 293,96
		<i>Beneficiu</i>	5 %			264,70

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 558,66 857,50
		3. Utilaj				
167		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	2,000	4 400,00 0,00	8 800,00 0,00
168		Indicator hidrant de incendiu	buc	2,000	150,00 0,00	300,00 0,00
169		Reductor de presiune PN10 DN100mm	buc	1,000	12 500,00 0,00	12 500,00 0,00
170		Filtru Y de retinere impuritati d100mm	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
171		Motopompa MII-800	buc	1,000	8 000,00 0,00	8 000,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			32 100,00
		<i>Depozitare</i>	1,2 %			385,20
		Total Utilaj Inclusiv salariu				32 485,20

		Cheltuieli directe	Lei			4 135 896,03
		Tva	20 %			827 179,21
		Total deviz: Inclusiv salariu				4 963 075,24 551 268,42

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Constructia retelelor exterioare de
alimentare cu apa in s. Racovat. Etapa II, in
cadrul proiectului Constructia sistemelor de
alimentare cu apa in 7 localitati din raionul
Soroca Lot II**

Investitor ADR Nord

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			1 975,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
3	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			71,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	60,00	71,40
4	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			161,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	144,60
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,80
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			28,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,80
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			201,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
8	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			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
9	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			1 283,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,40
		1.2. Conducte si armaturi				
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta	m			175,62
						10,29

1	2	3	4	5	6	7
		PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	252121670100112 510	Teava din polietilena (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m	1,0150	146,00	151,15
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,85
	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	50,00	0,58
11	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 mmMontarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m			101,08 <hr/> 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	252121670100190 10	Teava din polietilena Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) -	m	1,0150	74,00	76,61
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,85
	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	50,00	0,57
12	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 tip2 (referinta # PAS1075) -	m			78,30 <hr/> 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	252121670100175 10	Teava din polietilena (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) -	m	1,0150	52,00	53,84
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,85
	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	50,00	0,57
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectuluibanzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m			53,09 <hr/> 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	252121671000116 310	Teava polietilenaConducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075	m	1,0030	37,00	37,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
14	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 se va include conform proiectuluiConducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)- A1)	m			39,05 <hr/> 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	252121671000115	Teava polietilenaConducta PEHD RC PE100	m	1,0030	23,00	23,07

1	2	3	4	5	6	7
	010	SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)- A1)				
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
15		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,20 0,00
	23223423	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,20	3,20
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,40 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,60
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,40 4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
18	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,43 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	70,00	0,14
19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			1 953,33 597,11
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,11
	2663102100000b2 0	Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	1,0300	1 250,00	1 300,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,71
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actionata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
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 L=200mm	buc			118,40 66,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,50
	272210331000020 0sn8	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m		185,00	37,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	15,00	1,98
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	80,00	5,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	340,00	1,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	580,00	0,17
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conducele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc			2 700,90 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730000010 0	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	1,0000	2 560,00	2 662,40
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conducele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc			1 806,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730000080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 700,00	1 768,00

1	2	3	4	5	6	7
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 d65mm	buc			1 598,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173000006510	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
24	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	buc			1 494,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173000005010	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 400,00	1 456,00
25	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			2 757,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101008080cr	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
26	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 d65/65mm	buc			1 757,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101006565cr	Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
27	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 d50/50mm	buc			1 827,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101005050cr	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 670,00	1 670,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
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 d100/100mm	buc			2 257,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110100100100t	Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
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 d80/80mm	buc			1 857,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101008080t	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
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 d65/65mm	buc			1 357,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101006565t	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			1 237,45

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm				62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010050 50t	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
32	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 d100/50mm	buc			1 757,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010010 050t	Teu fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
33	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			1 857,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010080 65t	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
34	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			1 557,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010080 50t	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
35	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			1 357,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010065 50t	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
36	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 d100/80mm	buc			1 157,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010010 080r	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
37	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 d100/50mm	buc			1 057,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010010 050r	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	1,0000	900,00	900,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
38	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			907,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010080 65r	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
39	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			977,45 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010080 50r	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	820,00	820,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
40	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			777,45 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010065 50r	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	620,00	620,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d100mm	buc			1 657,45 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010010 090c	Cot 90* fonta cu flanse d100mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din fonta cu flanse dn=100 mm L=500 mm	buc			1 981,45 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010010 0500	Conducta din fonta cu flanse dn=100 mm L=500 mm	buc	1,0000	1 824,00	1 824,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
43	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 Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc			3 241,70 ----- 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730000010 0cm	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc	1,0000	3 080,00	3 203,20
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d125 mm	buc			253,81 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381112 5cf	Capat flansa PEHD RC PE100 d125 mm	buc	1,0300	207,00	213,21
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc			185,83 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381190 cf	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	141,00	145,23
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			171,41 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381175 cf	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	127,00	130,81

1	2	3	4	5	6	7
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc			110,64 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381163 cf	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	1,0300	68,00	70,04
48	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d125mm	buc			722,65 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	287527411010012 5fl	Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	1,0000	398,00	398,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	20,00	180,00
49	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			501,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010090 fl	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	344,00	344,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
50	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			460,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010075 fl	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	303,00	303,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
51	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			404,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010063 fl	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	247,00	247,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc			300,92 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381163 50m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	192,00	193,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
53	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc			190,83 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381163 m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	83,00	83,83
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
54	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc			190,83 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381150 m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	83,00	83,83
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
55	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			344,35 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381150 d	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	235,00	237,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
56	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			344,35 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381163 c	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	235,00	237,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
57	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			176,69 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381163 45c	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	69,00	69,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
58	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			340,31 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381150 c	Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	231,00	233,31
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
59	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			192,85 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381150 45c	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	85,00	85,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
60	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. Teu electrosudabil PE100 d50mm	buc			385,76 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381150 t	Teu electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	276,00	278,76
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
61	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			592,50 70,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu electrosudabil PE100 d90/50mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381190 50t	Teu electrosudabil PE100 d90/50mm	buc	1,0100	450,00	454,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
62	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. Teu electrosudabil PE100 d63/50mm	buc			410,00 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381163 50t	Teu electrosudabil PE100 d63/50mm	buc	1,0100	300,00	303,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d125 mm	buc			490,71 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381112 560c	Cot 60* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	1,0300	437,00	450,11
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEHD RC PE100 d125 mm	buc			312,52 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381112 545c	Cot 45* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	1,0300	264,00	271,92
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d125 mm	buc			327,97 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381112 530c	Cot 30* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	1,0300	279,00	287,37
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEHD RC PE100 d125 mm	buc			286,77 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381111 2511c	Cot 11* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	1,0300	239,00	246,17
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			304,28 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381190 90c	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	256,00	263,68
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			274,41 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381190 30c	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	227,00	233,81
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			274,41 40,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381190 11c	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	227,00	233,81
70	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			183,77 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381175 90c	Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	139,00	143,17
71	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			195,10 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381175 60c	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	150,00	154,50
72	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			210,55 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381175 45c	Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	165,00	169,95
73	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			210,55 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381175 30c	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	165,00	169,95
		1.3. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)				
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 d250mm	m			1 307,17 394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671600225 010	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d250mm	m	1,0030	477,00	478,45
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,00	3,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	10,00	336,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	100,00	94,00
75		nel distantier PA 4-38	buc			50,00 0,00
	3321	nel distantier PA 4-38	buc	1,0000	50,00	50,00
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			1 025,31 394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671600216 010	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	196,00	196,59
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,00	3,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	10,00	336,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	100,00	94,00
77		Inel distantier PA 2-36	buc			50,00 0,00
	3334542	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	50,00	50,00
78	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren	m			1 025,31

1	2	3	4	5	6	7
		normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm				394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671600216 010	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	196,00	196,59
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,00	3,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	10,00	336,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	100,00	94,00
79		Inel distantier PA 2-36	buc			50,00
						0,00
	44354	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	50,00	50,00
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			1 025,32
						394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671600216 010	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	196,00	196,60
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,00	3,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	10,00	336,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	100,00	94,00
81		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc			50,00
						0,00
	34234	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	50,00	50,00
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 d200mm	m			1 137,63
						394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671600220 010	Tub PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	308,00	308,91
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,00	3,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	10,00	336,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	100,00	94,00
83		Inel distantier PA 3-36	buc			50,00
						0,00
	232323423423	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	50,00	50,00
84	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			1 025,31
						394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671600216 010	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	196,00	196,59
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,00	3,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	10,00	336,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	100,00	94,00
85		Inel distantier PA 2-36	buc			50,00
						0,00
	3334542	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	50,00	50,00
86	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			1 025,30
						394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671600216 010	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	196,00	196,58
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,00	3,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	10,00	336,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	100,00	94,00
87		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc			50,00
						0,00
	34234	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	50,00	50,00
88	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			1 025,30
						394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671600216 010	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	196,00	196,58
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,00	3,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	10,00	336,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	100,00	94,00
89		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc			50,00
						0,00
	34234	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	50,00	50,00
90	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			1 025,31
						394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671600216 010	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	196,00	196,59
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,00	3,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	10,00	336,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	100,00	94,00
91		Inel distantier PA 2-36	buc			50,00
						0,00
	44354	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	50,00	50,00
92	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			1 025,30
						394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671600216 010	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	196,00	196,58
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,00	3,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	10,00	336,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	100,00	94,00
93		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc			50,00
						0,00
	34234	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	50,00	50,00
94	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m			1 137,64
						394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671600220 010	Tub PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	308,00	308,92
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,00	3,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	10,00	336,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	100,00	94,00
95		Inel distantier PA 3-36	buc			50,00
						0,00
	232323423423	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	50,00	50,00
96	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub PEHD PE100 SDR17	m			1 137,63
						394,80

1	2	3	4	5	6	7
		PN10 d200mm				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671600220 010	Tub PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	308,00	308,91
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,00	3,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	10,00	336,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	100,00	94,00
97		Inel distantier PA 2,5-48	buc			50,00
						0,00
	22258	Inel distantier PA 2,5-48	buc	1,0000	50,00	50,00
98	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m			1 137,64
						394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671600220 010	Tub PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	308,00	308,92
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,00	3,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	10,00	336,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	100,00	94,00
99		Inel distantier PA 2,5-48	buc			50,00
						0,00
	22258	Inel distantier PA 2,5-48	buc	1,0000	50,00	50,00
100	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			1 025,32
						394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671600216 010	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	196,00	196,60
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,00	3,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	10,00	336,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	100,00	94,00
101		Inel distantier PA 2-36	buc			50,00
						0,00
	44354	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	50,00	50,00
102	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			1 025,31
						394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671600216 010	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	196,00	196,59
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,00	3,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	10,00	336,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	100,00	94,00
103		Inel distantier PA 2-36	buc			50,00
						0,00
	44354	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	50,00	50,00
104	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m			1 137,63
						394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671600220 010	Tub PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	308,00	308,91
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,00	3,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	10,00	336,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	100,00	94,00
105		Inel distantier PA 2-36	buc			50,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	44354	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	50,00	50,00
106	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			1 025,31 394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671600216010	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	196,00	196,59
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,00	3,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	10,00	336,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	100,00	94,00
107		Inel distantier PA 2-36	buc			50,00 0,00
	44354	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	50,00	50,00
108	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			1 025,33 394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671600216010	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	196,00	196,61
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,00	3,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	10,00	336,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	100,00	94,00
109		Inel distantier PA 2-36	buc			50,00 0,00
	44354	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	50,00	50,00
110	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			1 025,32 394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671600216010	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	196,00	196,59
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,00	3,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	10,00	336,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	100,00	94,00
111		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc			50,00 0,00
	34234	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	50,00	50,00
		1.4. Demolarea si restabilirea				
		1.4.1. Drumul din asfalt (S=133 m2)				
112	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,16 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	7,00	0,28
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
113	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			209,65 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,40
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,50
114	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			1 057,98

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,98
115	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=100 mm	m3			511,65
						54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	340,00	374,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	115,00	24,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	140,00	58,80
116	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 250 mm	m3			511,05
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	115,00	24,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	140,00	58,80
117	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			269,51
						4,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	4,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 200,00	3,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	150,00	1,19
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	500,00	3,95
118	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			181,61
						3,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	70,00	3,50
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 200,00	3,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	150,00	0,80
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	500,00	2,65
		1.4.2. Drumul din pietris (S=3780 m2)				
119	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			1 057,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
120	TsC54A	Strat de fundatie din nisip 100 mm	m3			511,65
						54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	340,00	374,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	115,00	24,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	140,00	58,80
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 180mm	m3			511,05
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	115,00	24,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	140,00	58,80
		1.4.3. Transportarea gunoii				
122	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			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
123	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			28,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,80
124	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			204,15 21,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	2,46
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		1.5. Camine circulare				
125	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 - 2,14 m3)	m3			3 549,25 963,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	70,00	674,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	70,00	289,10
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 200,00	48,79
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 200,00	322,40
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 183,00	11,96
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	20,00	827,39
	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	4,0000	55,00	222,20
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	25,00	63,63
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,80	53,14
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,50	0,39
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,02
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,16
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	500,00	990,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	50,00	7,45
126	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 - 0,1 m3	m3			3 775,78 782,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,50
	266310210095722	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 200,00	6,98
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 000,00	261,57
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	180,00	38,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 183,00	102,76
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	20,00	864,36
	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	7,8000	55,00	433,29
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	25,00	67,17
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,80	51,87
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,50	0,52
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	3 500,00	141,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	500,00	1 015,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	50,00	7,80
127		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 650,00 0,00
	KИД-15	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
128		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59m3)	buc			3 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	KIUI-20	Placi prefabricate pt. camine KIUI-20 (0,59m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
129		. Inel prefabricat pt. camine KI-15-6a (0,265m3)	buc			935,00
	KI-15-6a	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6a (0,20m3)	buc	1,0000	935,00	935,00
130		Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc			1 590,00
	KI-15-9	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 590,00	1 590,00
131		Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,39 m3)	buc			1 430,00
	KI-20-6a	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,29 m3)	buc	1,0000	1 430,00	1 430,00
132		Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59m3)	buc			2 420,00
	KI-20-9	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59m3)	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
133		Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc			1 650,00
	KIPI1-15-1	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
134		Placi prefabricate pt. camine KIPI2-15-1(0,27 m3)	buc			1 700,00
	KIPI2-15-1	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
135		Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1(0,51 m3)	buc			3 300,00
	KIPI1-20-1	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
136		Placi prefabricate pt. camine KIPI2-20-1(0,51 m3)	buc			3 300,00
	KIPI2-20-1	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
137		Inel KIQ-1(0,02 m3)	buc			350,00
	KIQ-1	Inel KIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
138		Inel KI-7-3(0,05 m3)	buc			495,00
	KI-7-3	Inel KI-7-3(0,05 m3)	buc	1,0000	495,00	495,00
139		Scara cu vanguri din otel	kg			30,00
	23232342	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
140	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			40,33
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,04
141	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			1 477,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,81
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	80,00	624,02
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	80,00	311,98
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	50,00	27,49
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,50

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
142		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			2 550,00 0,00
	342323	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0200	2 500,00	2 550,00
143		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 938,00 0,00
	3432223	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0200	1 900,00	1 938,00
144	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 KLIQ-1)	m3			1 698,47 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 200,00	1 242,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	70,00	28,00
145	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			786,28 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	500,00	655,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	7,00	1,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
146	CA02C	eton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			1 699,42 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 200,00	1 243,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	70,00	28,00
147	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda interioara	m2			153,78 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	115,00	92,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	7,00	0,17
		1.6. Camine rectangulare (2500x2000 - 1 buc, h=1500)				
148	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru masiv ancoraj)	m3			1 898,77 597,15
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,15
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0300	1 200,00	1 246,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,62
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,15
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
149	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3			1 948,19 644,00

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	644,00
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0300	1 200,00	1 248,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,71
	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	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
150	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)	m3			1 843,71 644,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	644,00
	26631021000003.5	Beton B3.5	m3	1,0300	1 100,00	1 144,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,71
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,73
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,27
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
151	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			32,01 5,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	70,00	5,04
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	25,00	25,50
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	1,00	0,15
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	50,00	0,14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	25,00	0,87
152	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2			155,70 116,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	70,00	116,90
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	3 500,00	10,83
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	3 500,00	7,18
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	3 500,00	7,18
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	25,00	1,29
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	25,00	0,77
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	25,00	1,29
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
153	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II1 (0,93 m3)	buc			2 934,70 147,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	800,00	4,80
	2666122800600112	Placi prefabricate fundatie II1 (0,93 m3)	buc	1,0100	2 500,00	2 525,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	7,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	340,00	2,72
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	500,00	250,00
154	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II21 (0,46m3)	buc			2 934,70 147,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	800,00	4,80
	266612280060021	Placi prefabricate de acoperire II21 (0,46m3)	buc	1,0100	2 500,00	2 525,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	7,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	340,00	2,72
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	500,00	250,00

1	2	3	4	5	6	7
155	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIQ-O-1 (0,02m3)	buc			763,21 147,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	800,00	4,80
	KIQ-O-1	KIQ-O-1 (0,02m3)	buc	1,0100	350,00	353,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	7,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	340,00	2,72
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	500,00	250,00
156	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Inel KIQ-7-3(0,05 m3)	buc			909,65 147,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	800,00	4,80
	Inel KIQ-7-3	Inel KIQ-7-3(0,05 m3)	buc	1,0100	495,00	499,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	7,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	340,00	2,72
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	500,00	250,00
157	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces)	m3			1 898,77 597,15
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,15
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0300	1 200,00	1 246,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,62
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,15
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
158		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			2 550,00 0,00
	342323	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0200	2 500,00	2 550,00
159	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=34,16 kg)	buc			525,70 10,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2811236306327	Scara C2 (total=34,16 kg)	kg		30,00	512,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,20	1,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	340,00	0,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	7,00	0,01
160	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			1 477,56 450,93
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,93
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	80,00	624,19
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	80,00	311,63
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	50,00	27,33
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
161	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda interioara	m2			153,78 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	115,00	92,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	7,00	0,17
162	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in	m2			41,48

1	2	3	4	5	6	7
		terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				4,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	4,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	34,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	900,00	0,54
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,90	1,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		2. Lucrari de montare				
163	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 557,07 190,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	70,00	190,40
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 150,00	1 161,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	25,00	3,44
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	20,00	161,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	340,00	23,97
164	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			72,10 72,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	70,00	72,10
165	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc			1 035,38 294,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	70,00	294,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	45,00	45,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	80,00	80,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	250,00	500,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	8,00	64,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	15,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	15,00	6,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	25,00	3,38
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	80,00	12,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	40,00	1,60
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	15,00	0,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	120,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	15,00	0,60
166	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 Filtru Y de retinere impuritati d100mm	buc			38,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
		3. Utilaj				
167		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc			4 400,00 0,00
	323423	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	4 400,00	4 400,00
168		Indicator hidrant de incendiu	buc			150,00 0,00
	24234	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	150,00	150,00
169		Reductor de presiune PN10 DN100mm	buc			12 500,00 0,00
	2323423334	Reductor de presiune PN10 DN100mm	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
170		Filtru Y de retinere impuritati d100mm	buc			2 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	344223	Filtru Y de retinere impuritati d100mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
171		Motopompa MII-800	buc			8 000,00
						0,00
	3423222	Motopompa MII-800 (ANALOG)	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00

APROBAT:

Intocmit
Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în s.
Racovat. Etapa II, în cadrul
proiectului Construcția
sistemelor de alimentare cu apă
în 7 localități din raionul Soroca
Lot II**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 4 963 075,24 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 № 2-2-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	162,667	70,00	11 386,69
2.	7122050013400	Zidar	h-om	173,580	70,00	12 150,60
3.	7123010010200	Betonist	h-om	120,980	70,00	8 468,60
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,730	70,00	261,10
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	13,300	70,00	931,00
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	48,012	70,00	3 360,84
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	70,00	80,50
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,630	70,00	1 024,10
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	80,026	70,00	5 601,82
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,900	70,00	63,00
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	144,800	70,00	10 136,00
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 069,934	70,00	144 895,38
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	291,708	70,00	20 419,56
14.	7137010011500	Electrician	h-om	15,360	70,00	1 075,20
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,422	70,00	659,54
16.	7212030022700	Sudor	h-om	282,114	70,00	19 747,98

17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,060	70,00	144,20
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	112,358	70,00	7 865,06
19.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	813,335	70,00	56 933,45
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 334,218	60,00	200 053,08
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	361,514	70,00	25 305,98
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	274,982	70,00	19 248,74
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	20,800	70,00	1 456,00
		Total manopera				551 268,42

Materiale:

1.	Inel KIJ-7-3(0,05 m3)	Inel KIJ-7-3(0,05 m3)	buc	2,020	495,00	999,90
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,870	3,00	26,61
3.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	2 049,382	1,80	3 688,89
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	18,753	1 800,00	33 755,40
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	12,502	1 800,00	22 503,60
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	819,951	320,00	262 384,32
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,798	1 200,00	957,60
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	430,302	340,00	146 302,68
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,533	340,00	181,22
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	500,00	655,50
11.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	5 814,480	10,00	58 144,80
12.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,020	15,00	0,30
13.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,040	40,00	1,60
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,427	5,00	7,13
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	348,127	55,00	19 146,99
16.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	120,00	2,40
17.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	13,149	3 500,00	46 021,50
18.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,089	3 500,00	311,50
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,908	3 500,00	3 178,00
20.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,059	3 500,00	206,50
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	10,027	180,00	1 804,86
22.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	16,950	0,90	15,25
23.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,009	900,00	8,10
24.	22258	Inel distantier PA 2,5-48	buc	11,000	50,00	550,00
25.	2320156200901	Motorina	kg	180,164	25,00	4 504,10
26.	2320166200676	White spirit	kg	2,853	30,00	85,59
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 946,130	20,00	58 922,60
28.	23223423	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	10 475,000	3,20	33 520,00
29.	23232342	Scara cu vanguri din otel	kg	785,680	30,00	23 570,40
30.	232323423423	Inel distantier PA 3-36	buc	23,000	50,00	1 150,00
31.	2323423334	Reductor de presiune PN10 DN100mm	buc	1,000	12 500,00	12 500,00
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	44,520	15,00	667,80
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	19,956	15,00	299,34
34.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	364,800	115,00	41 952,00
35.	24234	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,000	150,00	300,00
36.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	11,412	80,00	912,96
37.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,360	80,00	828,80
38.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	15,00	0,60

39.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,705	80,00	456,40
40.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,804	50,00	40,20
41.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150	80,00	12,00
42.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	218,160	15,00	3 272,40
43.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,275	25,00	6,88
44.	25212167010011 2510	Teava din polietilena (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m	999,064	146,00	145 863,34
45.	25212167010017 510	Teava din polietilena (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) -	m	672,945	52,00	34 993,14
46.	25212167010019 010	Teava din polietilena Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) -	m	2 018,835	74,00	149 393,79
47.	25212167100011 5010	Teava polietilenaConducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)- A1)	m	2 968,880	23,00	68 284,24
48.	25212167100011 6310	Teava polietilenaConducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075	m	3 961,850	37,00	146 588,45
49.	25212167160021 6010	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	108,776	196,00	21 320,09
50.	25212167160022 0010	Tub PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	53,910	308,00	16 604,28
51.	25212167160022 5010	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d250mm	m	10,883	477,00	5 191,19
52.	25231567138111 12511c	Cot 11* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	2,060	239,00	492,34
53.	25231567138111 2530c	Cot 30* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	8,240	279,00	2 298,96
54.	25231567138111 2545c	Cot 45* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	3,090	264,00	815,76
55.	25231567138111 2560c	Cot 60* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	3,090	437,00	1 350,33
56.	25231567138111 25cf	Capat flansa PEHD RC PE100 d125 mm	buc	17,510	207,00	3 624,57
57.	25231567138115 045c	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	85,850	85,00	7 297,25
58.	25231567138115 0c	Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	6,060	231,00	1 399,86
59.	25231567138115 0d	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	27,270	235,00	6 408,45
60.	25231567138115 0m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	29,290	83,00	2 431,07
61.	25231567138115 0t	Teu electrosudabil PE100 d50mm	buc	3,030	276,00	836,28
62.	25231567138116 345c	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	121,200	69,00	8 362,80
63.	25231567138116 350m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	26,260	192,00	5 041,92
64.	25231567138116 350t	Teu electrosudabil PE100 d63/50mm	buc	3,030	300,00	909,00
65.	25231567138116 3c	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	6,060	235,00	1 424,10
66.	25231567138116 3cf	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	87,550	68,00	5 953,40
67.	25231567138116 3m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	39,390	83,00	3 269,37
68.	25231567138117 530c	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	11,330	165,00	1 869,45

69.	25231567138117 545c	Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	9,270	165,00	1 529,55
70.	25231567138117 560c	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,060	150,00	309,00
71.	25231567138117 590c	Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	3,090	139,00	429,51
72.	25231567138117 5cf	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	8,240	127,00	1 046,48
73.	25231567138119 011c	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	6,180	227,00	1 402,86
74.	25231567138119 030c	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	9,270	227,00	2 104,29
75.	25231567138119 050t	Teu electrosudabil PE100 d90/50mm	buc	1,010	450,00	454,50
76.	25231567138119 090c	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	9,270	256,00	2 373,12
77.	25231567138119 0cf	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	36,050	141,00	5 083,05
78.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	7,770	1,00	7,77
79.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	95,016	2,20	209,04
80.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	18,218	2,20	40,08
81.	2652102100713	Var pasta	m3	0,044	580,00	25,52
82.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	5,100	3,00	15,30
83.	26631021000001 0	Beton B10	m3	8,101	1 200,00	9 721,20
84.	26631021000001 50	Beton M150	m3	0,270	1 200,00	324,00
85.	26631021000003 .5	Beton B3.5	m3	0,780	1 100,00	858,00
86.	2663102100000b 20	Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	3,038	1 250,00	3 797,50
87.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	4,499	1 000,00	4 499,00
88.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,140	1 200,00	2 568,00
89.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	14,140	1 200,00	16 968,00
90.	26631021009572 2	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,100	1 200,00	120,00
91.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,042	800,00	33,60
92.	2664102101126	Var	kg	8,401	3,50	29,40
93.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,026	1 183,00	2 396,76
94.	26661228006001 12	Placi prefabricate fundatie II1 (0,93 m3)	buc	1,010	2 500,00	2 525,00
95.	26661228006002 1	Placi prefabricate de acoperire II21 (0,46m3)	buc	2,020	2 500,00	5 050,00
96.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,330	250,00	332,50
97.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	52,836	25,00	1 320,90
98.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,591	25,00	89,78
99.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	45,00	45,00
100.	27221033100002 00sn8	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	29,600	185,00	5 476,00
101.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,999	25,00	49,98
102.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,914	25,00	147,85
103.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,135	25,00	3,38
104.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	591,360	25,00	14 784,00
105.	2811236306327	Scara C2 (total=34,16 kg)	kg	34,160	30,00	1 024,80
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,888	25,00	22,20

106.						
107.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,957	60,00	177,42
108.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	949,000	20,00	18 980,00
109.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	8,00	64,00
110.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,160	20,00	323,20
111.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,160	2,00	32,32
112.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	2,00	16,00
113.	2874117300000100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	12,480	2 560,00	31 948,80
114.	2874117300000100cm	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc	1,040	3 080,00	3 203,20
115.	28741173000005010	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	72,800	1 400,00	101 920,00
116.	28741173000006510	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	7,280	1 500,00	10 920,00
117.	287411730000080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	21,840	1 700,00	37 128,00
118.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,00	8,00
119.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,481	25,00	37,03
120.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,816	25,00	145,40
121.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2,020	1 150,00	2 323,00
122.	2875274110100100100t	Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	3,000	2 100,00	6 300,00
123.	2875274110100100500	Conducta din fonta cu flanse dn=100 mm L=500 mm	buc	2,000	1 824,00	3 648,00
124.	287527411010010050r	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	1,000	900,00	900,00
125.	287527411010010050t	Teu fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	7,000	1 600,00	11 200,00
126.	287527411010010080r	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
127.	287527411010010090c	Cot 90* fonta cu flanse d100mm	buc	2,000	1 500,00	3 000,00
128.	2875274110100125fl	Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	17,000	398,00	6 766,00
129.	28752741101005050cr	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	4,000	1 670,00	6 680,00
130.	28752741101005050t	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	17,000	1 080,00	18 360,00
131.	287527411010063fl	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	85,000	247,00	20 995,00
132.	28752741101006550r	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	2,000	620,00	1 240,00
133.	28752741101006550t	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
134.	28752741101006565cr	Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,000	1 600,00	1 600,00
	28752741101006	Teu fonta cu flanse PN10	buc	1,000	1 200,00	1 200,00

135.	565t	d65/65mm				
136.	28752741101007 5fl	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	8,000	303,00	2 424,00
137.	28752741101008 050r	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	7,000	820,00	5 740,00
138.	28752741101008 050t	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	11,000	1 400,00	15 400,00
139.	28752741101008 065r	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,000	750,00	750,00
140.	28752741101008 065t	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,000	1 700,00	1 700,00
141.	28752741101008 080cr	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	6,000	2 600,00	15 600,00
142.	28752741101008 080t	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	3,000	1 700,00	5 100,00
143.	28752741101009 0fl	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	35,000	344,00	12 040,00
144.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	250,00	500,00
145.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	80,00	80,00
146.	323423	Hidranta subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	2,000	4 400,00	8 800,00
147.	3321	nel distantier PA 4-38	buc	8,000	50,00	400,00
148.	3334542	Inel distantier PA 2-36	buc	14,000	50,00	700,00
149.	3423222	Motopompa MII-800 (ANALOG)	buc	1,000	8 000,00	8 000,00
150.	342323	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	48,960	2 500,00	122 400,00
151.	34234	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	34,000	50,00	1 700,00
152.	3432223	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,040	1 900,00	3 876,00
153.	344223	Filtru Y de retinere impuritati d100mm	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
154.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,731	4,00	18,92
155.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,432	7,00	108,02
156.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,601	7,00	88,20
157.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 193,383	10,00	11 933,83
158.	4100126202818	Apa	m3	207,308	7,00	1 451,17
159.	44354	Inel distantier PA 2-36	buc	51,000	50,00	2 550,00
160.	KIŁ-15-6a	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-15-6a (0,20m3)	buc	38,000	935,00	35 530,00
161.	KIŁ-15-9	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-15-9 (0,4 m3)	buc	38,000	1 590,00	60 420,00
162.	KIŁ-20-6a	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-20-6a (0,29 m3)	buc	8,000	1 430,00	11 440,00
163.	KIŁ-20-9	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-20-9 (0,59m3)	buc	8,000	2 420,00	19 360,00
	KIŁ-7-3	Inel KIŁ-7-3(0,05 m3)	buc	46,000	495,00	22 770,00

164.						
165.	KЦД-15	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	38,000	1 650,00	62 700,00
166.	KЦД-20	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59m3)	buc	8,000	3 300,00	26 400,00
167.	KЦО-1	Inel KЦО-1(0,02 m3)	buc	46,000	350,00	16 100,00
168.	KЦО-1 (0,02m3)	KЦО-1 (0,02m3)	buc	2,020	350,00	707,00
169.	KЦП1-15-1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	37,000	1 650,00	61 050,00
170.	KЦП1-20-1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	7,000	3 300,00	23 100,00
171.	KЦП2-15-1	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 700,00	1 700,00
172.	KЦП2-20-1	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 300,00	3 300,00
		Total materiale de construcții				2 372 849,58

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	10,075	60,00	604,50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	463,680	140,00	64 915,20
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	20,950	70,00	1 466,50
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	231,840	115,00	26 661,60
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	3,500	500,00	1 750,00
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	50,00	0,75
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,700	450,00	315,00
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	40,998	50,00	2 049,90
9.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,862	50,00	43,10
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	207,200	50,00	10 360,00
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	276,400	55,00	15 202,00
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,248	650,00	161,20
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,756	150,00	263,40
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,909	300,00	572,70
15.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,756	500,00	878,00
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	34,001	450,00	15 300,45
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	281,662	450,00	126 747,90
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	78,905	450,00	35 507,25
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,420	450,00	639,00
20.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	162,667	100,00	16 266,70
21.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,120	70,00	78,40
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	10,075	50,00	503,75
23.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,902	50,00	145,10
24.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	5,358	50,00	267,90
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	682,638	80,00	54 611,04

26.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,195	50,00	9,75
27.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	10,525	50,00	526,25
28.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	111,865	50,00	5 593,25
29.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,052	50,00	2,60
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	121,949	25,00	3 048,71
31.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	207,200	35,00	7 252,00
32.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	276,400	250,00	69 100,00
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	139,123	500,00	69 561,50
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	38,784	450,00	17 452,80
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	372,573	120,00	44 708,76
Total utilaje de constructii						592 566,96

Cheltuieli directe	Lei	4 135 896,03
Tva	20 %	827 179,21

Total deviz: **4 963 075,24**

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în s.
Racovat. Etapa II, în cadrul
proiectului Construcția
sistemelor de alimentare cu apă
în 7 localități din raionul Soroca
Lot II**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-1
Sistemul de alimentare cu apă (sector 3)

Valoarea de deviz 2 493 574,67 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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	48,650	1 975,50 0,00	96 107,85 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	151,000	123,60 123,60	18 663,60 18 663,60
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	2,010	1 012,39 0,00	2 034,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	3,420	<u>28,82</u> 0,00	<u>98,55</u> 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,010	<u>201,61</u> 21,61	<u>405,24</u> 43,44
6	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	48,150	<u>490,50</u> 0,00	<u>23 617,35</u> 0,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	48,150	<u>1 283,60</u> 529,20	<u>61 805,30</u> 25 480,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			202 732,79
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				202 732,79 44 188,02
		1.2. Conducte si armaturi				
8	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 Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m	1 990,000	<u>101,08</u> 10,29	<u>201 146,63</u> 20 477,10
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	m	430,000	<u>78,30</u> 10,29	<u>33 670,26</u> 4 424,70

1	2	3	4	5	6	7
		mm(Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) -				
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectuluibanzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m	2 690,000	53,09 3,78	142 814,79 10 168,20
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 se va include conform proiectuluiConducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)- A1)	m	1 480,000	39,05 3,78	57 792,52 5 594,40
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	6 590,000	3,20 0,00	21 088,00 0,00
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 600,000	7,40 2,80	34 040,00 12 880,00
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 990,000	12,40 4,90	24 676,00 9 751,00
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	6 590,000	0,43 0,29	2 813,93 1 891,33
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in	m3	0,460	1 954,52	899,08

1	2	3	4	5	6	7
		fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 (pentru sprijine coturi)			597,13	274,68
17	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 d200mm	m	4,700	341,39 11,62	1 604,51 54,60
18		Inel distantier PA 3-36	buc	5,000	50,00 0,00	250,00 0,00
19	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	88,000	118,40 66,50	10 418,98 5 852,00
20	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	buc	20,000	1 806,50 38,50	36 130,00 770,00
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 d65mm	buc	6,000	1 598,50 38,50	9 591,00 231,00
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 d50mm	buc	42,000	1 494,50 38,50	62 769,00 1 617,00
23	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	1,000	2 757,45 62,30	2 757,45 62,30

1	2	3	4	5	6	7
24	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	2,000	$\frac{1\ 857,45}{62,30}$	$\frac{3\ 714,90}{124,60}$
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 d50/50mm	buc	11,000	$\frac{1\ 237,45}{62,30}$	$\frac{13\ 611,95}{685,30}$
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 d80/65mm	buc	1,000	$\frac{1\ 857,45}{62,30}$	$\frac{1\ 857,45}{62,30}$
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 d80/50mm	buc	11,000	$\frac{1\ 557,45}{62,30}$	$\frac{17\ 131,95}{685,30}$
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 d65/50mm	buc	4,000	$\frac{1\ 357,45}{62,30}$	$\frac{5\ 429,80}{249,20}$
29	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	1,000	$\frac{907,45}{62,30}$	$\frac{907,45}{62,30}$
30	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	2,000	$\frac{977,45}{62,30}$	$\frac{1\ 954,90}{124,60}$
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	28,000	$\frac{185,83}{40,60}$	$\frac{5\ 203,24}{1\ 136,80}$

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm				
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	10,000	<u>171,41</u> 40,60	<u>1 714,10</u> 406,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	50,000	<u>110,64</u> 40,60	<u>5 532,00</u> 2 030,00
34	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	28,000	<u>501,45</u> 62,30	<u>14 040,60</u> 1 744,40
35	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	10,000	<u>460,45</u> 62,30	<u>4 604,50</u> 623,00
36	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	50,000	<u>404,45</u> 62,30	<u>20 222,50</u> 3 115,00
37	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	14,000	<u>300,92</u> 56,00	<u>4 212,88</u> 784,00
38	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	buc	26,000	<u>190,83</u> 56,00	<u>4 961,58</u> 1 456,00

1	2	3	4	5	6	7
		SDR11 d63mm				
39	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	14,000	<u>190,83</u> 56,00	<u>2 671,62</u> 784,00
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. Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	14,000	<u>344,35</u> 56,00	<u>4 820,90</u> 784,00
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. Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	5,000	<u>344,35</u> 56,00	<u>1 721,75</u> 280,00
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. Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	75,000	<u>176,69</u> 56,00	<u>13 251,75</u> 4 200,00
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. Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	3,000	<u>340,31</u> 56,00	<u>1 020,93</u> 168,00
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. Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	31,000	<u>192,85</u> 56,00	<u>5 978,35</u> 1 736,00
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	2,000	<u>304,28</u>	<u>608,56</u>

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm			40,60	81,20
46	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	3,000	274,41 40,60	823,23 121,80
47	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	3,000	274,41 40,60	823,23 121,80
48	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	2,000	183,77 40,60	367,54 81,20
49	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	2,000	195,10 40,60	390,20 81,20
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 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	4,000	210,55 40,60	842,20 162,40
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 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	7,000	210,55 40,60	1 473,85 284,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			782 356,06
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				782 356,06 96 222,91
		1.3. Demolarea si restabilirea				

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.1. Drumul din pietris (S=1960 m2)				
52	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	5,490	<u>1 057,54</u> 0,00	<u>5 805,90</u> 0,00
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip 100 mm	m3	196,000	<u>511,65</u> 54,00	<u>100 283,40</u> 10 584,00
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 180mm	m3	353,000	<u>511,05</u> 59,40	<u>180 400,65</u> 20 968,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			286 489,95
		Total Drumul din pietris (S=1960 m2) Inclusiv salariu				286 489,95 31 552,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			286 489,95
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				286 489,95 31 552,20
		1.4. Camine circulare				
55	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 - 1.40 m3)	m3	38,780	<u>3 543,78</u> 963,90	<u>137 427,87</u> 37 380,00
56	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 m3	m3	2,150	<u>3 768,81</u> 782,57	<u>8 102,94</u> 1 682,52
57		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	28,000	<u>1 650,00</u> 0,00	<u>46 200,00</u> 0,00
58		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59m3)	buc	1,000	<u>3 300,00</u> 0,00	<u>3 300,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
59		. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265m3)	buc	28,000	935,00 0,00	26 180,00 0,00
60		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	28,000	1 590,00 0,00	44 520,00 0,00
61		Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,000	1 430,00 0,00	1 430,00 0,00
62		Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59m3)	buc	1,000	2 420,00 0,00	2 420,00 0,00
63		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	27,000	1 650,00 0,00	44 550,00 0,00
64		Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 700,00 0,00	1 700,00 0,00
65		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 300,00 0,00	3 300,00 0,00
66		Inel KIIQO-1(0,02 m3)	buc	29,000	350,00 0,00	10 150,00 0,00
67		Inel KII-7-3(0,05 m3)	buc	29,000	495,00 0,00	14 355,00 0,00
68		Scara cu vanguri din otel	kg	495,320	30,00 0,00	14 859,60 0,00
69	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	365,570	40,33 14,70	14 742,38 5 373,90
70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,861	1 477,75 450,81	1 272,34 388,15
71		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	29,000	2 550,00 0,00	73 950,00 0,00
72	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m	m3	1,450	1 750,01 315,00	2 537,52 456,75

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)				
73	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda interioara	m2	260,000	153,78 61,60	39 981,50 16 016,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			490 979,15
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				490 979,15 61 297,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 762 557,95
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			55 982,51
		<i>Transportare</i>	2 %			23 710,14
		<i>Depozitare</i>	1 %			11 855,07
		<i>Total</i>				1 854 105,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			129 787,40
		<i>Total</i>				1 983 893,07
		<i>Beneficiu</i>	4 %			79 355,73
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 063 248,80 233 260,45
		2. Lucrari de montare				
74	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	1,000	1 557,23 190,40	1 557,23 190,40
75	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	1,000	72,10 72,10	72,10 72,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 629,33
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			63,00
		<i>Depozitare</i>	1 %			13,67
		<i>Transportare</i>	2 %			27,34
		<i>Total</i>				1 733,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			199,50
		<i>Total</i>				1 932,84
		<i>Beneficiu</i>	5 %			96,65
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 029,49 262,50
		3. Utilaj				
76		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,000	4 400,00 0,00	4 400,00 0,00
77		Indicator hidrant de incendiu	buc	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
78		Motopompa MII-800	buc	1,000	8 000,00 0,00	8 000,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 550,00
		<i>Depozitare</i>	1,2 %			150,60
		Total Utilaj Inclusiv salariu				12 700,60

		Cheltuieli directe	Lei			2 077 978,89
		Tva	20 %			415 595,78
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 493 574,67 233 522,95

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
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			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 012,39 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,39
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			28,82 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,82
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			201,61 21,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
6	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 283,60 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,40
		1.2. Conducte si armaturi				
8	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 mmMontarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa,	m			101,08 10,29

1	2	3	4	5	6	7
		asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	25212167010019010	Teava din polietilena Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) -	m	1,0150	74,00	76,61
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,85
	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	50,00	0,57
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 d75mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) -	m			78,30 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	25212167010017510	Teava din polietilena (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) -	m	1,0150	52,00	53,84
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,85
	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	50,00	0,57
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectuluibanzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m			53,09 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	252121671000116310	Teava polietilenaConducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075	m	1,0030	37,00	37,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
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 se va include conform proiectuluiConducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)- A1)	m			39,05 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	252121671000115010	Teava polietilenaConducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)- A1)	m	1,0030	23,00	23,07
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,20 0,00
	23223423	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,20	3,20
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,40 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,60
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,40 4,90

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,43 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	70,00	0,14
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			1 954,52 597,13
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,13
	2663102100000b20	Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	1,0300	1 250,00	1 301,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,76
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,30
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
17	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 d200mm	m			341,39 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	252121670100120010	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0150	308,00	315,73
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,66
	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	50,00	0,63
18		Inel distantier PA 3-36	buc			50,00 0,00
	232323423423	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	50,00	50,00
19	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			118,40 66,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,50
	2722103310000200sn8	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m		185,00	37,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	15,00	1,98
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	80,00	5,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	340,00	1,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	580,00	0,17
20	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	buc			1 806,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730000080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 700,00	1 768,00
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 d65mm	buc			1 598,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173000006510	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			1 494,50

1	2	3	4	5	6	7
		conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm				38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117300005010	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 400,00	1 456,00
23	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			2 757,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101008080cr	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
24	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			1 857,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101008080t	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
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 d50/50mm	buc			1 237,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101005050t	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
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 d80/65mm	buc			1 857,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101008065t	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
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 d80/50mm	buc			1 557,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101008050t	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
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 d65/50mm	buc			1 357,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101006550t	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
29	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			907,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101008065r	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			977,45

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm				62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010080 50r	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	820,00	820,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
31	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc			185,83 <hr/> 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381190 cf	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	141,00	145,23
32	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			171,41 <hr/> 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381175 cf	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	127,00	130,81
33	AcA54B	Montarea fitingurilor 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			110,64 <hr/> 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381163 cf	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	1,0300	68,00	70,04
34	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			501,45 <hr/> 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010090 fl	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	344,00	344,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
35	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			460,45 <hr/> 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010075 fl	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	303,00	303,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
36	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			404,45 <hr/> 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010063 fl	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	247,00	247,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
37	AcA53A	Montarea fitingurilor 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			300,92 <hr/> 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381163 50m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	192,00	193,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
38	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			190,83 <hr/> 56,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381163 m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	83,00	83,83
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
39	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			190,83 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381150 m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	83,00	83,83
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
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. Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			344,35 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381150 d	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	235,00	237,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
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. Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc			344,35 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381163 c	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	235,00	237,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
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. Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc			176,69 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381163 45c	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	69,00	69,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
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. Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc			340,31 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381150 c	Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	231,00	233,31
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
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. Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc			192,85 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381150 45c	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	85,00	85,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
45	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			304,28 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381190 90c	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	256,00	263,68
46	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			274,41 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381190 30c	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	227,00	233,81
47	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			274,41 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381190 11c	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	227,00	233,81
48	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			183,77 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381175 90c	Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	139,00	143,17
49	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			195,10 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381175 60c	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	150,00	154,50
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 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			210,55 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381175 45c	Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	165,00	169,95
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 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			210,55 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381175 30c	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	165,00	169,95
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din pietris (S=1960 m2)				
52	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			1 057,54 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,54
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip 100 mm	m3			511,65

1	2	3	4	5	6	7
						54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	340,00	374,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	115,00	24,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	140,00	58,80
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 180mm	m3			511,05
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	115,00	24,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	140,00	58,80
		1.4. Camine circulare				
55	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 - 1.40 m3)	m3			3 543,78
						963,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	70,00	674,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	70,00	289,10
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 200,00	43,32
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 200,00	322,40
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 183,00	11,96
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	20,00	827,39
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	55,00	222,20
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	25,00	63,63
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,80	53,14
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,50	0,39
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,02
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	500,00	989,99
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	50,00	7,45
56	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 m3	m3			3 768,81
						782,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,48
	266310210095722	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 200,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 000,00	261,40
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	180,00	38,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 183,00	102,89
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	20,00	864,35
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	55,00	433,30
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	25,00	67,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,80	51,87
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,50	0,52
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	3 500,00	141,63
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	500,00	1 014,88
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	50,00	7,79
57		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 650,00
						0,00
	КЦД-15	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
58		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59m3)	buc			3 300,00
						0,00
	КЦД-20	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
59		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265m3)	buc			935,00
						0,00
	КЦ-15-6a	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,20m3)	buc	1,0000	935,00	935,00
60		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 590,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	KI1-15-9	Inel prefabricat pt. camine KI1-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 590,00	1 590,00
61		Inel prefabricat pt. camine KI1-20-6a (0,39 m3)	buc			1 430,00
						0,00
	KI1-20-6a	Inel prefabricat pt. camine KI1-20-6a (0,29 m3)	buc	1,0000	1 430,00	1 430,00
62		Inel prefabricat pt. camine KI1-20-9 (0,59m3)	buc			2 420,00
						0,00
	KI1-20-9	Inel prefabricat pt. camine KI1-20-9 (0,59m3)	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
63		Placi prefabricate pt. camine KI11-15-1(0,27 m3)	buc			1 650,00
						0,00
	KI11-15-1	Placi prefabricate pt. camine KI11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
64		Placi prefabricate pt. camine KI12-15-1(0,27 m3)	buc			1 700,00
						0,00
	KI12-15-1	Placi prefabricate pt. camine KI12-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
65		Placi prefabricate pt. camine KI11-20-1(0,51 m3)	buc			3 300,00
						0,00
	KI11-20-1	Placi prefabricate pt. camine KI11-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
66		Inel KI1O-1(0,02 m3)	buc			350,00
						0,00
	KI1O-1	Inel KI1O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
67		Inel KI1-7-3(0,05 m3)	buc			495,00
						0,00
	KI1-7-3	Inel KI1-7-3(0,05 m3)	buc	1,0000	495,00	495,00
68		Scara cu vanguri din otel	kg			30,00
						0,00
	23232342	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
69	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			40,33
						14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,04
70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 477,75
						450,81
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,81
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	80,00	624,02
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	80,00	312,01
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	50,00	27,53
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
71		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			2 550,00
						0,00
	342323	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0200	2 500,00	2 550,00
72	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea	m3			1 750,01
						315,00

1	2	3	4	5	6	7
		capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,52
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 250,00	1 293,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,34
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	70,00	28,00
73	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda interioara	m2			153,78 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	115,00	92,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	7,00	0,17
		2. Lucrari de montare				
74	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 557,23 190,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	70,00	190,40
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 150,00	1 161,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	25,00	3,43
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	20,00	161,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	340,00	24,14
75	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			72,10 72,10
	7213050013100	Timichigiu	h-om	1,0300	70,00	72,10
		3. Utilaj				
76		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc			4 400,00 0,00
	323423	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	4 400,00	4 400,00
77		Indicator hidrant de incendiu	buc			150,00 0,00
	24234	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	150,00	150,00
78		Motopompa MII-800	buc			8 000,00 0,00
	3423222	Motopompa MII-800 (ANALOG)	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00

APROBAT:

Intocmit
Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa in s.
Racovat. Etapa II, in cadrul
proiectului Constructia
sistemelor de alimentare cu apa
in 7 localitati din raionul Soroca
Lot II**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-3-1

Sistemul de alimentare cu apa (sector 3)

Valoarea de deviz 2 493 574,67 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	98,800	70,00	6 916,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	5,582	70,00	390,74
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,924	70,00	274,68
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	83,600	70,00	5 852,00
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 282,683	70,00	89 787,81
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	177,139	70,00	12 399,73
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,545	70,00	388,15
8.	7212030022700	Sudor	h-om	149,256	70,00	10 447,92
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	70,00	72,10
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	69,458	70,00	4 862,06
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 262,337	60,00	75 740,22
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	209,659	70,00	14 676,13
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	167,363	70,00	11 715,41
		Total manopera				233 522,95

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,484	3,00	16,45
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 206,828	1,80	2 172,30
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	405,950	320,00	129 904,00
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	215,671	340,00	73 328,14
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,317	340,00	107,78
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,839	5,00	4,20
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	173,609	55,00	9 548,49
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	8,903	3 500,00	31 160,50
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,244	3 500,00	854,00
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,156	180,00	928,08
11.	2320156200901	Motorina	kg	104,479	25,00	2 611,98
12.	2320166200676	White spirit	kg	1,679	30,00	50,37
13.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 697,231	20,00	33 944,62
14.	23223423	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	6 590,000	3,20	21 088,00
15.	23232342	Scara cu vanguri din otel	kg	495,320	30,00	14 859,60
16.	232323423423	Inel distantier PA 3-36	buc	5,000	50,00	250,00
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	26,400	15,00	396,00
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	11,616	15,00	174,24
19.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	208,000	115,00	23 920,00
20.	24234	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,000	150,00	150,00
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,716	80,00	537,28
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,160	80,00	492,80

23.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,358	80,00	268,64
24.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,474	50,00	23,70
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	122,210	15,00	1 833,15
26.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	25,00	3,43
27.	252121670100120010	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	4,818	308,00	1 483,94
28.	25212167010017510	Teava din polietilena (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) -	m	445,179	52,00	23 149,31
29.	25212167010019010	Teava din polietilena Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) -	m	2 060,247	74,00	152 458,28
30.	252121671000115010	Teava polietilenaConducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)- A1)	m	1 484,440	23,00	34 142,12
31.	252121671000116310	Teava polietilenaConducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075	m	2 698,070	37,00	99 828,59
32.	25231567138115045c	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	31,310	85,00	2 661,35
33.	252315671381150c	Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	3,030	231,00	699,93
34.	252315671381150d	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	14,140	235,00	3 322,90
35.	252315671381150m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	14,140	83,00	1 173,62
36.	25231567138116345c	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	75,750	69,00	5 226,75
37.	25231567138116350m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	14,140	192,00	2 714,88
38.	252315671381163c	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	5,050	235,00	1 186,75
39.	252315671381163cf	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	51,500	68,00	3 502,00
40.	252315671381163m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	26,260	83,00	2 179,58
41.	25231567138117530c	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	7,210	165,00	1 189,65
42.	25231567138117545c	Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	4,120	165,00	679,80
43.	25231567138117560c	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,060	150,00	309,00
44.	25231567138117590c	Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,060	139,00	286,34
45.	252315671381175cf	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	10,300	127,00	1 308,10
46.	25231567138119011c	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	3,090	227,00	701,43
47.	25231567138119030c	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	3,090	227,00	701,43
48.	25231567138119090c	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2,060	256,00	527,36
49.	252315671381190cf	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	28,840	141,00	4 066,44
50.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	56,496	2,20	124,29
51.	2652102100713	Var pasta	m3	0,026	580,00	15,08
52.	266310210000010	Beton B10	m3	1,501	1 250,00	1 876,25
53.	2663102100000b20	Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	0,479	1 250,00	598,75
54.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,562	1 000,00	562,00
55.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,400	1 200,00	1 680,00

56.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	10,419	1 200,00	12 502,80
57.	26631021009572 2	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,000	1 200,00	0,00
58.	2664102101126	Var	kg	4,627	3,50	16,20
59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,579	1 183,00	684,96
60.	27221033100002 00sn8	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	17,600	185,00	3 256,00
61.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,656	25,00	91,40
62.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	365,570	25,00	9 139,25
63.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,828	60,00	109,68
64.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	484,000	20,00	9 680,00
65.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,080	20,00	161,60
66.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,080	2,00	16,16
67.	28741173000005 010	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	43,680	1 400,00	61 152,00
68.	28741173000006 510	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	6,240	1 500,00	9 360,00
69.	28741173000008 0	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	20,800	1 700,00	35 360,00
70.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,328	25,00	83,21
71.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,010	1 150,00	1 161,50
72.	28752741101005 050t	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	11,000	1 080,00	11 880,00
73.	28752741101006 3fl	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	50,000	247,00	12 350,00
74.	28752741101006 550t	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	4,000	1 200,00	4 800,00
75.	28752741101007 5fl	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	10,000	303,00	3 030,00
76.	28752741101008 050r	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	2,000	820,00	1 640,00
77.	28752741101008 050t	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	11,000	1 400,00	15 400,00
78.	28752741101008 065r	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,000	750,00	750,00
79.	28752741101008 065t	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,000	1 700,00	1 700,00
80.	28752741101008 080cr	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,000	2 600,00	2 600,00
81.	28752741101008 080t	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	2,000	1 700,00	3 400,00
82.	28752741101009 0fl	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	28,000	344,00	9 632,00
83.	323423	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,000	4 400,00	4 400,00
84.	3423222	Motopompa MII-800 (ANALOG)	buc	1,000	8 000,00	8 000,00
85.	342323	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	29,580	2 500,00	73 950,00
86.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,925	4,00	11,70
87.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,692	7,00	46,84
88.	4100116202820	Apa potabila	m3	758,579	10,00	7 585,79
89.	4100126202818	Apa	m3	54,900	7,00	384,30
90.	KII-15-6a	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,20m3)	buc	28,000	935,00	26 180,00
91.	KII-15-9	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	28,000	1 590,00	44 520,00
92.	KII-20-6a	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc	1,000	1 430,00	1 430,00
93.	KII-20-9	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59m3)	buc	1,000	2 420,00	2 420,00
94.	KII-7-3	Inel KII-7-3(0,05 m3)	buc	29,000	495,00	14 355,00

95.	KЦД-15	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	28,000	1 650,00	46 200,00
96.	KЦД-20	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59m3)	buc	1,000	3 300,00	3 300,00
97.	KЦО-1	Inel KЦО-1(0,02 m3)	buc	29,000	350,00	10 150,00
98.	KЦП1-15-1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	27,000	1 650,00	44 550,00
99.	KЦП1-20-1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 300,00	3 300,00
100.	KЦП2-15-1	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 700,00	1 700,00
		Total materiale de construcții				1 199 424,06

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	230,580	140,00	32 281,20
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	13,180	70,00	922,60
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	115,290	115,00	13 258,35
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,362	450,00	162,90
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	27,889	50,00	1 394,45
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	109,200	50,00	5 460,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	166,800	55,00	9 174,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,424	450,00	7 840,80
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	213,573	450,00	96 107,85
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	52,483	450,00	23 617,35
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,804	450,00	361,80
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,580	70,00	40,60
13.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,150	50,00	7,50
14.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,276	50,00	13,80
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	454,054	80,00	36 324,32
16.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	6,113	50,00	305,65
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	72,902	25,00	1 822,55
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	109,200	35,00	3 822,00
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	166,800	250,00	41 700,00
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	81,148	500,00	40 574,00
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,219	450,00	98,55
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	237,500	120,00	28 500,00
		Total utilaje de construcții				343 790,27

Cheltuieli directe	Lei	2 077 978,89
Tva	20 %	415 595,78

Total deviz:

2 493 574,67

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în s.
Racovat. Etapa II, în cadrul
proiectului Construcția
sistemelor de alimentare cu apă
în 7 localități din raionul Soroca
Lot II**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-5-1

**Stția de dezinfectare a apei cu hipoclorid de sodiu containerizată. Lucrări de
construcții. (PL.B1)**

Valoarea de deviz 37 820,21 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
1	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Cotlovan)	100 m ³	0,070	1 015,71 0,00	71,10 0,00
2	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t	11,700	28,81 0,00	337,05 0,00
3	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	0,070	201,43 21,43	14,10 1,50
4	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrală de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Beton cl.C8/10	m ³	6,000	1 750,16 315,00	10 500,99 1 890,00

1	2	3	4	5	6	7
5	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, Beton C20/25	m3	0,800	1 744,96 308,00	1 395,97 246,40
6	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,380	134,57 84,00	185,70 115,92
7	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4,500	31,54 5,52	141,95 24,85
8	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	73,320	30,16 4,13	2 210,97 302,82
9	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Manson)	kg	127,500	52,93 14,70	6 749,06 1 874,25
10	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,128	1 477,03 450,62	189,06 57,68
11	TsC54C	Pietris compactat invelitorii in sol grosima 150mm - Pereu	m3	2,070	602,93 59,39	1 248,07 122,94
12	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala Pereu	m2	13,800	233,11 9,80	3 216,87 135,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			26 260,89
		Total Lucrari de constructie				26 260,89

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				4 771,60
		2. Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 50x50 по периметру. L=18.0m)				
13	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,050	2 142,00 0,00	107,10 0,00
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	7,650	28,82 0,00	220,50 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050	201,60 21,60	10,08 1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			337,68
		Total Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 50x50 по периметру. L=18.0m) Inclusiv salariu				337,68 1,08

		Cheltuieli directe	Lei	26 598,57
		Asigurare medicala si sociala	24 %	1 145,44
		Depozitare	1 %	192,7
		Transport	2 %	385,39
		Total		28 322,1
		Cheltuieli de regie	7 %	1 982,55
		Total		30 304,65
		Beneficiu	4 %	1 212,19
		Total		31 516,84
		Tva	20 %	6 303,37
		Total deviz: Inclusiv salariu		37 820,21 4 772,68

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta**Obiect Constructia retelelor exterioare de****Investitor ADR Nord**

alimentare cu apa in s. Racovat. Etapa II, in cadrul proiectului Constructia sistemelor de alimentare cu apa in 7 localitati din raionul Soroca Lot II

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	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 (Cotlovan)	100 m3			1 015,71 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 015,71
2	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			28,81 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,81
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			201,43 21,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
4	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 Beton cl.C8/10	m3			1 750,16 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102100000C8/10	Beton cl.C8/10	m3	1,0250	1 250,00	1 293,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,71
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	70,00	28,00
5	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, Beton C20/25	m3			1 744,96 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000C20/25	Beton C20/25	m3	1,0250	1 250,00	1 293,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,71
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
6	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			134,57 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	25,00	0,13
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	7,00	2,10
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	9,00	2,70
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	1,99
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	180,00	18,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	2,54
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	70,00	8,42

1	2	3	4	5	6	7
7	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			31,54 5,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	70,00	5,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
8	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			30,16 4,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	70,00	3,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
9	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Manson)	kg			52,93 14,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	70,00	14,70
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	80,00	1,62
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	60,00	0,61
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	50,00	0,50
10	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t			1 477,03 450,62
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,62
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	80,00	623,75
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	80,00	311,88
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	50,00	27,34
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,59
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,84
11	TsC54C	Pietris compactat învelitorii în sol grosime 150mm - Pereu	m3			602,93 59,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,39
	1421102200068	Pietris ciuruit nepalată de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	459,90
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	115,00	24,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	140,00	58,77
12	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală Pereu	m2			233,11 9,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	70,00	9,80
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 800,00	212,35
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 200,00	3,57
	2710603420375	Oțel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	500,00	6,99
		2. Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 50x50 по периметру. L=18.0m)				
13	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m3			2 142,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 142,00
14	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			28,82

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,82
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			201,60
						21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00

APROBAT:

Intocmit
Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa in s.
Racovat. Etapa II, in cadrul
proiectului Constructia
sistemelor de alimentare cu apa
in 7 localitati din raionul Soroca
Lot II**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-5-1
**Statia de dezinfectare a apei cu hipoclorid de sodiu containerizata. Lucrari de
constructii. (PL.B1)**

Valoarea de deviz 37 820,21 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	26,300	70,00	1 841,00
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,370	70,00	305,90
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,449	70,00	101,43
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,932	70,00	135,24
5.	7136080025001	Montator	h-om	26,775	70,00	1 874,25
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,824	70,00	57,68
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,092	60,00	125,52
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,738	70,00	331,66
		Total manopera				4 772,68

Materiale:

1.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu	t	1,628	1 800,00	2 930,40
----	----------------	--	---	-------	----------	----------

	0	agregate mari				
2.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,041	1 200,00	49,20
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,380	400,00	952,00
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,125	5,00	0,62
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	3 500,00	3,50
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,005	3 500,00	17,50
7.	2010237318750	Distantieri	buc	11,673	1,00	11,68
8.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,138	180,00	24,84
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,250	30,00	7,50
10.	2320187315789	Decofrol	kg	0,166	70,00	11,62
11.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,575	80,00	206,00
12.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,998	80,00	79,84
13.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,499	80,00	39,92
14.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,070	50,00	3,50
15.	2663102100000 C20/25	Beton C20/25	m3	0,828	1 250,00	1 035,00
16.	2663102100000 C8/10	Beton cl.C8/10	m3	6,211	1 250,00	7 763,75
17.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	4,612	25,00	115,30
18.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	75,153	25,00	1 878,83
19.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,221	25,00	5,53
20.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,069	25,00	1,73
21.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,778	25,00	19,44
22.	2811236309900	Confectii metalice	kg	133,926	30,00	4 017,78
23.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,110	25,00	2,75
24.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,288	60,00	77,28
25.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,414	9,00	3,73
26.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,414	7,00	2,90
27.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,007	25,00	0,18
28.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,041	25,00	1,03
29.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,687	7,00	4,81
30.	4100126202818	Apa	m3	0,207	7,00	1,45
		Total materiale de constructii				19 269,61

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,869	140,00	121,66
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,435	115,00	50,02
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,275	50,00	63,75
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1,500	450,00	675,00
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,193	500,00	96,50
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,158	450,00	71,10
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,238	450,00	107,10
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,048	450,00	21,60
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,400	70,00	168,00
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,480	50,00	24,00
11.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,200	50,00	510,00
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,200	450,00	90,00
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,239	450,00	557,55
		Total utilaje de constructii				2 556,28

Cheltuieli directe	Lei	26 598,57
Asigurare medicala si sociala	24 %	1 145,44
Depozitare	1 %	192,7
Transport	2 %	385,39
Total		28 322,1
Cheltuieli de regie	7 %	1 982,55
Total		30 304,65
Beneficiu	4 %	1 212,19
Total		31 516,84
Tva	20 %	6 303,37

Total deviz:

37 820,21

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în s.
Racovat. Etapa II, în cadrul
proiectului Construcția
sistemelor de alimentare cu apă
în 7 localități din raionul Soroca
Lot II**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-5-2

Statie de dezinfectare a apei cu hipoclorid de sodiu containerizata.TH (PL.B1)

Valoarea de deviz 418 736,23 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoare utilaj				
1		Statie de clorinare hipoclorid de sodiu containerizata, prefabricata. Conform proiectului de executie	set	1,000	290 000,00 0,00	290 000,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			290 000,00
		<i>Depozitare</i>	1,2 %			3 480,00
		Total Valoare utilaj Inclusiv salariu				293 480,00
		2. Lucrari de constructie				
		2.1. Lucrari terasamente pentru conducte L=12 m si camin d=2.0				
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,240	922,50 0,00	221,40 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	1,000	123,60	123,60

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			123,60	123,60
4	TsC03F1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,150	1 011,00 0,00	151,65 0,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	25,300	28,80 0,00	728,55 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,150	201,60 21,60	30,24 3,24
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	0,100	490,50 0,00	49,05 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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,100	1 283,60 529,20	128,36 52,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 432,85
		Total Lucrari terasamente pentru conducte L=12 m si camin d=2.0 Inklusiv salariu				1 432,85 179,76
		2.2. Conducte si accesorii				
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 Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa,	m	4,000	88,22 10,29	352,89 41,16

1	2	3	4	5	6	7
		asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat				
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 Teava din polietilena Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat	m	12,000	88,23 10,29	1 058,76 123,48
11	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	2,000	298,01 84,00	596,02 168,00
12	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d110mm	buc	2,000	357,60 84,00	715,20 168,00
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Tub de protectie din teava de PE gofrata d200 mm	m	5,000	216,66 27,30	1 083,30 136,50
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8	buc	1,000	118,36 66,50	118,36 66,50

1	2	3	4	5	6	7
		mm ... 273 x 7 mm Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm				
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 924,53
		Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu				3 924,53 703,64
		2.3. Supapa de sens d100mm -1buc				
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	18,000	40,28 14,70	725,08 264,60
16	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,018	1 475,56 451,11	26,56 8,12
17	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,000	481,30 62,30	481,30 62,30
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD 100/110mm	buc	1,000	318,70 40,60	318,70 40,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 551,64
		Total Supapa de sens d100mm - 1buc Inklusiv salariu				1 551,64 375,62
		2.4. Camin vizitare din beton armat d=2.0m				
19	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3	3,540	4 112,65 782,60	14 558,78 2 770,39

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana				
20		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59m3)	buc	1,000	3 300,00 0,00	3 300,00 0,00
21		Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9 (0,59m3)	buc	3,000	2 420,00 0,00	7 260,00 0,00
22		Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9a (0,59 m3)	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
23		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 300,00 0,00	3 300,00 0,00
24		Inel KИО-1(0,02 m3)	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
25		Inel KИ-7-3(0,05 m3)	buc	1,000	495,00 0,00	495,00 0,00
26		Capac din fonta ductila B125	buc	1,000	1 900,00 0,00	1 900,00 0,00
27		Scara C5	kg	26,740	30,00 0,00	802,20 0,00
28	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,027	1 478,89 451,11	39,93 12,18
29	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa Hidroizolare interioara	m2	25,750	199,78 61,60	5 144,21 1 586,20
30	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	0,500	785,36 80,50	392,68 40,25
31	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau	m3	0,250	1 698,80 315,28	424,70 78,82

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu				
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			40 467,50
		Total Camin vizitare din beton armat d=2.0m Inclusiv salariu				40 467,50 4 487,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			47 376,52
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			1 379,25
		<i>Transportare</i>	2 %			725,76
		<i>Depozitare</i>	1 %			362,88
		<i>Total</i>				49 844,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			3 489,11
		<i>Total</i>				53 333,52
		<i>Beneficiu</i>	4 %			2 133,34
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				55 466,86 5 746,86

		Cheltuieli directe	Lei			348 946,86
		Tva	20 %			69 789,37
		Total deviz: Inclusiv salariu				418 736,23 5 746,86

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa in s. Racovat. Etapa II, in cadrul proiectului Constructia sistemelor de alimentare cu apa in 7 localitati din raionul Soroca Lot II

Investitor ADR Nord

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
----	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoare utilaj				
1		Statie de clorinare hipoclorit de sodiu containerizata, prefabricata. Conform proiectului de executie	set			290 000,00 0,00
	1323423	Statie de clorinare hipoclorit de sodiu containerizata, prefabricata. Conform proiectului de executie	set	1,0000	290 000,00	290 000,00
		2. Lucrari de constructie				
		2.1. Lucrari terasamente pentru conducte L=12 m si camin d=2.0				
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
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 (Grund deplasat)	100 m3			1 011,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 011,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			28,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,80
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			201,60 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
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			1 283,60 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,40
		2.2. Conducte si accesorii				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m			88,22 10,29

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	25212167010019010	Teava din polietilena Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	74,00	76,61
	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	50,00	0,57
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 Teava din polietilena Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat	m			88,23 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	252121670100111010	Teava din polietilena (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	74,00	76,61
	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	50,00	0,57
11	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc			298,01 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	252315671381111090c	Cot 90gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	1,0100	121,00	122,21
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	35,00	37,80
12	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d110mm	buc			357,60 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2523156713811110110m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d110mm	buc	1,0100	180,00	181,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	35,00	37,80
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Tub de protectie din teava de PE gofrata d200 mm	m			216,66 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2521216700500200g	Tub de protectie din teava de PE gofrata d200 mm	m	1,0450	180,00	188,10
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	50,00	0,10
14	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			118,36 66,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,50
	2722103310000200sn8	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m		185,00	37,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	15,00	1,98
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	80,00	5,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	340,00	1,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	580,00	0,00
		2.3. Supapa de sens d100mm -1buc				

1	2	3	4	5	6	7
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			40,28 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	27752763098861	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
16	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 475,56 451,11
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	451,11
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	80,00	622,22
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	80,00	311,11
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	50,00	27,78
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
17	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila din otel d100mm	buc			481,30 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440010010 Ofi	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,0000	380,00	399,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD 100/110mm	buc			318,70 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671381111 Oaf	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD 100/110mm	buc	1,0300	270,00	278,10
		2.4. Camin vizitare din beton armat d=2.0m				
19	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	m3			4 112,65 782,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,50
	266310210095722 1	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 200,00	344,07
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 000,00	261,58
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	180,00	38,19
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 183,00	102,59
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	20,00	864,36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	55,00	433,29
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	25,00	67,17
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,80	51,87
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,50	0,52
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	3 500,00	141,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	500,00	1 014,97
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	50,00	7,80
20		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59m3)	buc			3 300,00 0,00
	KИД-20	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
21		Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9 (0,59m3)	buc			2 420,00 0,00
	KИД-20-9	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9 (0,59m3)	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00

1	2	3	4	5	6	7
22		Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	KII-20-9a	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
23		Placi prefabricate pt. camine KIPII-20-1(0,51 m3)	buc			3 300,00 0,00
	KIPII-20-1	Placi prefabricate pt. camine KIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
24		Inel KIIO-1(0,02 m3)	buc			350,00 0,00
	KIIO-1	Inel KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
25		Inel KII-7-3(0,05 m3)	buc			495,00 0,00
	KII-7-3	Inel KII-7-3(0,05 m3)	buc	1,0000	495,00	495,00
26		Capac din fonta ductila B125	buc			1 900,00 0,00
	3432223	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
27		Scara C5	kg			30,00 0,00
	123232342	Scara C5	kg	1,0000	30,00	30,00
28	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			1 478,89 451,11
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	451,11
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	80,00	625,19
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	80,00	311,11
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	50,00	27,78
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,81
29	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa Hidroizolare interioara	m2			199,78 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	115,00	138,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	7,00	0,18
30	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			785,36 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	500,00	655,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	7,00	1,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,64
31	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			1 698,80 315,28
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,64
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 200,00	1 243,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	111,60
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	70,00	28,00

APROBAT:

Intocmit
Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în s.
Racovat. Etapa II, în cadrul
proiectului Construcția
sistemelor de alimentare cu apă
în 7 localități din raionul Soroca
Lot II**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-5-2

Statie de dezinfectare a apei cu hipoclorid de sodiu containerizata.TH (PL.B1)

Valoarea de deviz 418 736,23 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 № 2-5-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	9,785	70,00	684,95
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,963	70,00	67,41
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,575	70,00	40,25
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	70,00	66,50
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,490	70,00	2 344,30
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,290	70,00	20,30
7.	7212030022700	Sudor	h-om	4,980	70,00	348,60
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,420	70,00	239,40
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,996	60,00	179,76
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,218	70,00	925,26
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,859	70,00	830,13
		Total manopera				5 746,86

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	102,006	1,80	183,61
2.	123232342	Scara C5	kg	26,740	30,00	802,20
3.	1323423	Statie de clorinare hipoclorit de sodiu containerizata, prefabricata. Conform proiectului de executie	set	1,000	290 000,00	290 000,00
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	340,00	1,36
5.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,655	500,00	327,50
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,044	5,00	0,22
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	27,888	55,00	1 533,84
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,143	3 500,00	500,50
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,751	180,00	135,18

10.	2320156200901	Motorina	kg	9,511	25,00	237,77
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,088	30,00	2,64
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	152,991	20,00	3 059,82
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	15,00	4,50
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,132	15,00	1,98
15.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	30,900	115,00	3 553,50
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,351	80,00	28,08
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	80,00	5,60
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,175	80,00	14,00
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,025	50,00	1,25
20.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,580	10,00	5,80
21.	2521216700500200g	Tub de protectie din teava de PE gofrata d200 mm	m	5,225	180,00	940,50
22.	252121670100111010	Teava din polietilena (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	12,424	74,00	919,38
23.	25212167010019010	Teava din polietilena Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	4,141	74,00	306,43
24.	2523156713811110110m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d110mm	buc	2,020	180,00	363,60
25.	252315671381111090c	Cot 90gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	2,020	121,00	244,42
26.	2523156713811110af	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD 100/110mm	buc	1,030	270,00	278,10
27.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,20	1,41
28.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	580,00	0,00
29.	266310210000010	Beton B10	m3	0,259	1 200,00	310,80
30.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,926	1 000,00	926,00
31.	2663102100957221	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,015	1 200,00	1 218,00
32.	2664102101126	Var	kg	0,526	3,50	1,84
33.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,307	1 183,00	363,18
34.	2722103310000200sn8	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,200	185,00	37,00
35.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,180	25,00	4,50
36.	27752763098861	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	18,000	25,00	450,00
37.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,090	60,00	5,40
38.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,322	25,00	8,05
39.	2875274400100100fi	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,050	380,00	399,00
40.	3432223	Capac din fonta ductila B125	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
41.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,144	4,00	0,58
42.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,116	7,00	0,81
43.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,669	7,00	4,69
44.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	10,00	0,01
45.	KIЦ-20-9	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-20-9 (0,59m3)	buc	3,000	2 420,00	7 260,00
46.	KIЦ-20-9a	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
47.	KIЦ-7-3	Inel KIЦ-7-3(0,05 m3)	buc	1,000	495,00	495,00
48.	KIЦД-20	Placi prefabricate pt. camine KIЦД-20 (0,59m3)	buc	1,000	3 300,00	3 300,00
49.	KIЦO-1	Inel KIЦO-1(0,02 m3)	buc	1,000	350,00	350,00

50.	KЦП1-20-1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 300,00	3 300,00
Total materiale de construcții						326 288,05

Utilaje de construcții:

1.	2922140007000	Macara	h-ut	0,062	450,00	27,90
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,184	50,00	9,20
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,320	50,00	216,00
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,076	300,00	22,80
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,829	450,00	373,05
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,109	450,00	49,05
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,060	450,00	27,00
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,100	70,00	7,00
9.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,010	50,00	0,50
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,943	80,00	75,44
11.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,552	50,00	27,60
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,480	25,00	12,00
13.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	50,00	20,00
14.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,320	35,00	151,20
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,186	500,00	3 593,00
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,619	450,00	728,55
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,011	120,00	1,32
Total utilaje de construcții						5 341,61

Cheltuieli directe	Lei	348 946,8 6
Tva	20 %	69 789,37

Total deviz:

**418 736,2
3**

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în s.
Racovat. Etapa II, în cadrul
proiectului Construcția
sistemelor de alimentare cu apă
în 7 localități din raionul Soroca
Lot II**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 7-2-1
Amenajarea teritoriului. Platforma B.**

Valoarea de deviz 143 368,64 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistemizare verticală				
1	TsC19B1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. II	100 m ³	0,800	693,00 0,00	554,40 0,00
2	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m ³	0,800	1 012,50 0,00	810,00 0,00
3	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculanță de 5 t la distanță de 1 km	t	136,000	17,50 0,00	2 380,00 0,00
4	TsC51A	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria I	100 m ³	0,800	170,50 21,00	136,40 16,80
5	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat. II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcurșuri pe o urmă	100 m ³	1,200	1 609,25 0,00	1 931,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 811,90
		Total Sistematzare verticala Inclusiv salariu				5 811,90 16,80
		2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta =250m2				
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,500	2 175,90 617,40	1 087,95 308,70
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	37,500	597,52 25,90	22 406,89 971,25
8	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	45,000	666,40 21,00	29 988,00 945,00
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton BP 100.30.15 m	m	130,000	237,23 46,90	30 840,42 6 097,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			84 323,26
		Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta =250m2 Inclusiv salariu				84 323,26 8 321,95
		3. Trotuar-Imbracaminte din piatra sparta =40m2				
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,080	2 175,88 617,75	174,07 49,42
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	6,000	597,53 25,90	3 585,18 155,40
12	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri,	m3	6,400	666,40 21,00	4 264,99 134,40

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire				
13	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP 100.20.18 m	m	18,000	260,88 41,30	4 695,91 743,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 720,15
		Total Trotuar-Imbracaminte din piatra sparta =40m2 Inclusiv salariu				12 720,15 1 082,62

		Cheltuieli directe	Lei	102 855,31
		Asigurare medicala si sociala	24 %	2 261,13
		Transportare	2 %	1 497,89
		Depozitare	1 %	748,94
		Total		107 363,27
		Cheltuieli de regie	7 %	7 515,43
		Total		114 878,70
		Beneficiu	4 %	4 595,16
		Total		119 473,86
		Tva	20 %	23 894,78
		Total deviz: Inclusiv salariu		143 368,64 9 421,37

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa in s. Racovat. Etapa II, in cadrul proiectului Constructia sistemelor de alimentare cu apa in 7 localitati din raionul Soroca Lot II

Investitor ADR Nord

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	2	3	4	5	6	7
		1. Sistematizare verticala				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			693,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	693,00
2	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			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			17,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	350,00	17,50
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			170,50 21,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	400,00	1,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,50
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 609,25 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	595,83
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	250,00	297,92
		2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta =250m2				
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 175,90 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			597,52 25,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	70,00	25,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	650,00	31,20
8	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			666,40 21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	400,00	508,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	500,00	109,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,60
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton BP 100.30.15 m	m			237,23 46,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,40

1	2	3	4	5	6	7
	26631021000011	Beton clasa B7.5	m3	0,0450	1 100,00	49,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,20	6,97
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800286	Bordura BP 100.30.15 m	m	1,0050	130,00	130,65
		3. Trotuar-Imbracaminte din piatra sparta =40m2				
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 175,88 617,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,12
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			597,53 25,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	70,00	25,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	650,00	31,20
12	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			666,40 21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	400,00	508,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	500,00	108,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,60
13	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP 100.20.18 m	m			260,88 41,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	70,00	30,80
	26631021000017.5	Beton clasa. B7,5	m3	0,0450	1 100,00	49,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,20	6,42
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	266612280028511	Bordura beton BP 100.20.18 m	m	1,0050	160,00	160,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06

APROBAT:

Intocmit
Laiola SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor
ADR Nord

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa in s.
Racovat. Etapa II, in cadrul
proiectului Constructia
sistemelor de alimentare cu apa**

Formular Nr.3

in 7 localitati din raionul Soroca

Lot II

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 7-2-1 Amenajarea teritoriului. Platforma B.

Valoarea de deviz 143 368,64 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7129020012800	Pavator	h-om	107,035	70,00	7 492,45
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,556	70,00	1 928,92
				Total manopera		9 421,37

Materiale:

1.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	65,278	400,00	26 111,20
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	400,00	0,80
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,314	350,00	459,90
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	57,028	350,00	19 959,80
5.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	464,660	2,20	1 022,25
6.	26631021000011	Beton clasa B7.5	m3	5,850	1 100,00	6 435,00
7.	26631021000017,5	Beton clasa. B7,5	m3	0,810	1 100,00	891,00
8.	266612280028511	Bordura beton BP 100.20.18 m	m	18,090	160,00	2 894,40
9.	2666122800286	Bordura BP 100.30.15 m	m	130,650	130,00	16 984,50
10.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,662	10,00	126,62
11.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,888	10,00	8,88
				Total materiale de construcții		74 894,35

Utilaje de construcții:

1.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,247	650,00	2 760,55
2.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	17,860	500,00	8 930,00
3.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,430	500,00	715,00
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,800	450,00	810,00
5.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,908	450,00	858,60
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,496	450,00	673,20
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,026	150,00	903,90
8.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,430	250,00	357,50
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,800	350,00	2 380,00

10.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,257	120,00	150,84
Total utilaje de construcții						18 539,59

Cheltuieli directe	Lei	102 855,31
Asigurare medicala si sociala	24 %	2 261,13
Transportare	2 %	1 497,89
Depozitare	1 %	748,94
Total		107 363,27
Cheltuieli de regie	7 %	7 515,43
Total		114 878,70
Beneficiu	4 %	4 595,16
Total		119 473,86
Tva	20 %	23 894,78
Total deviz:		143 368,64

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în s.
Racovat. Etapa II, în cadrul
proiectului Construcția
sistemelor de alimentare cu apă
în 7 localități din raionul Soroca
Lot II**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 05/24
Retele exterioare de alimentare cu apă. Obiect nr.05/24

Valoarea de deviz 3 985 567,51 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări terasamente				
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m ³	66,210	1 975,50 0,00	130 797,90 0,00
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	198,630	123,60 123,60	24 550,68 24 550,68
3	TsA16E1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri lățime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu	m ³	1,000	161,40 161,40	161,40 161,40
4	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de	100 m ³	0,680	1 012,50 0,00	688,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)				
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	112,200	28,80 0,00	3 231,45 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,680	203,03 21,62	138,06 14,70
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	65,530	490,50 0,00	32 142,60 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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	65,530	1 283,60 529,20	84 114,34 34 678,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			275 824,93
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				275 824,93 59 405,28
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii 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 DN110 triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A1 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	1 995,000	138,35 10,29	276 009,43 20 528,55
10	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEHD RC PE100	m	2 020,000	99,31 12,74	200 606,20 25 734,80

1	2	3	4	5	6	7
		SDR17 PN10 DN90 triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A1				
11	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn75mm triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A1	m	2 095,000	71,92 7,56	150 664,02 15 838,20
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: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectuluibanzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m	877,000	53,09 3,78	46 560,81 3 315,06
13	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 se va include conform proiectuluiConducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)- A1)	m	215,000	39,05 3,78	8 395,54 812,70
14		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	7 202,000	3,20 0,00	23 046,40 0,00
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 187,000	7,40 2,80	23 583,80 8 923,60
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110	m	1 995,000	12,40 4,90	24 738,00 9 775,50

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
17	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	7 202,000	0,43 0,29	3 075,24 2 066,96
18	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	4,720	1 953,13 597,11	9 218,78 2 818,34
19	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 Teava corogata PP SN8 d200mm L=200mm	buc	86,000	173,90 66,50	14 955,60 5 719,00
20	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	3,000	72,10 72,10	216,30 216,30
21		Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	3,000	150,00 0,00	450,00 0,00
22	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	3,000	2 757,45 62,30	8 272,35 186,90
23	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 d100/100mm	buc	3,000	3 157,45 62,30	9 472,35 186,90
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80	buc	12,000	1 857,45 62,30	22 289,40 747,60
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	6,000	1 857,45	11 144,70

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x65			62,30	373,80
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x50	buc	4,000	$\frac{1\ 557,45}{62,30}$	$\frac{6\ 229,80}{249,20}$
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 ductila egala cu flanse PN10 dn 65x50	buc	3,000	$\frac{1\ 357,45}{62,30}$	$\frac{4\ 072,35}{186,90}$
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 ductila egala cu flanse PN10 dn 50x50	buc	1,000	$\frac{1\ 237,45}{62,30}$	$\frac{1\ 237,45}{62,30}$
29	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 d100mm	buc	6,000	$\frac{2\ 700,90}{38,50}$	$\frac{16\ 205,40}{231,00}$
30	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	buc	32,000	$\frac{1\ 806,50}{38,50}$	$\frac{57\ 808,00}{1\ 232,00}$
31	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	buc	18,000	$\frac{1\ 598,50}{38,50}$	$\frac{28\ 773,00}{693,00}$
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	11,000	$\frac{1\ 494,50}{38,50}$	$\frac{16\ 439,50}{423,50}$

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm				
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 cu flansa din fonta ductila PN10 dn 100x80	buc	1,000	$\frac{1\ 157,45}{62,30}$	$\frac{1\ 157,45}{62,30}$
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x65	buc	10,000	$\frac{907,45}{62,30}$	$\frac{9\ 074,50}{623,00}$
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 65x50	buc	2,000	$\frac{777,45}{62,30}$	$\frac{1\ 554,90}{124,60}$
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEHD RC PE100 Dn110 mm	buc	4,000	$\frac{448,50}{84,00}$	$\frac{1\ 794,00}{336,00}$
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEHD RC PE100 d125 mm	buc	2,000	$\frac{384,87}{84,00}$	$\frac{769,74}{168,00}$
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	48,000	$\frac{280,41}{70,00}$	$\frac{13\ 459,68}{3\ 360,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm				
39	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	21,000	266,27 70,00	5 591,67 1 470,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	11,000	175,68 56,00	1 932,48 616,00
41	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 d110mm	buc	4,000	537,45 62,30	2 149,80 249,20
42	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 d125mm	buc	2,000	555,45 62,30	1 110,90 124,60
43	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	48,000	501,45 62,30	24 069,60 2 990,40

1	2	3	4	5	6	7
44	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	21,000	<u>460,45</u> 62,30	<u>9 669,45</u> 1 308,30
45	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	11,000	<u>404,45</u> 62,30	<u>4 448,95</u> 685,30
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. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	4,000	<u>300,92</u> 56,00	<u>1 203,68</u> 224,00
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d100mm	buc	2,000	<u>1 657,45</u> 62,30	<u>3 314,90</u> 124,60
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d100mm L=800mm	buc	2,000	<u>2 057,45</u> 62,30	<u>4 114,90</u> 124,60
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa electrosudabila d90mm	buc	20,000	<u>275,36</u> 70,00	<u>5 507,20</u> 1 400,00
50	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. Nota: tipul	buc	20,000	<u>279,40</u> 70,00	<u>5 588,00</u> 1 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectulu Mufa electrosudabila d75mm				
51	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	8,000	190,83 56,00	1 526,64 448,00
52	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	2,000	190,83 56,00	381,66 112,00
53	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop electrosudabil DN 75 mm	buc	1,000	632,90 70,00	632,90 70,00
54	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 d63mm	buc	7,000	369,60 56,00	2 587,20 392,00
55	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	4,000	344,35 56,00	1 377,40 224,00
56	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	5,000	298,01 84,00	1 490,05 420,00

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEID RC PE100 DN110mm				
57	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	2,000	298,01 84,00	596,02 168,00
58	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	3,000	298,01 84,00	894,03 252,00
59	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	4,000	307,10 84,00	1 228,40 336,00
60	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 11gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	7,000	307,10 84,00	2 149,70 588,00

1	2	3	4	5	6	7
61	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEHD RC PE100 D90	buc	1,000	$\frac{396,56}{70,00}$	$\frac{396,56}{70,00}$
62	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60gr. PEHD RC PE100 D90	buc	3,000	$\frac{370,30}{70,00}$	$\frac{1\ 110,90}{210,00}$
63	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr. PEID RC PE100 D90	buc	2,000	$\frac{260,21}{70,00}$	$\frac{520,42}{140,00}$
64	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	17,000	$\frac{367,27}{70,00}$	$\frac{6\ 243,59}{1\ 190,00}$
65	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 11* PEHD RC	buc	19,000	$\frac{367,27}{70,00}$	$\frac{6\ 978,13}{1\ 330,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 d90 mm				
66	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,000	$\frac{278,39}{70,00}$	$\frac{556,78}{140,00}$
67	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	5,000	$\frac{289,50}{70,00}$	$\frac{1\ 447,50}{350,00}$
68	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	5,000	$\frac{304,65}{70,00}$	$\frac{1\ 523,25}{350,00}$
69	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	25,000	$\frac{304,65}{70,00}$	$\frac{7\ 616,25}{1\ 750,00}$
70	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. Nota: tipul fittingului din	buc	1,000	$\frac{365,56}{56,00}$	$\frac{365,56}{56,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 90gr.				
71	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	6,000	176,69 56,00	1 060,14 336,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 100 659,30
		Total Conducte si armaturi Inklusiv salariu				1 100 659,30 124 645,01
		1.3. Camine rectangulare				
72	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	4,750	1 947,96 644,00	9 252,81 3 059,00
73	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Plasa 4 Br 150x150	kg	40,400	32,00 5,04	1 292,99 203,63
74	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie III (0,93 m3)	buc	1,000	2 934,70 147,00	2 934,70 147,00
75	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de	buc	2,000	2 934,70 147,00	5 869,41 294,00

1	2	3	4	5	6	7
		cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire П19(0,30m3)				
76	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)) Placi prefabricate de acoperire П20(0,30m3)	buc	1,000	2 934,70 147,00	2 934,70 147,00
77		Inel KIQO-1(0,02 m3)	buc	2,000	350,00 0,00	700,00 0,00
78		Inel KIQ-7-3(0,05 m3)	buc	1,000	495,00 0,00	495,00 0,00
79		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2,000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
80		Scara cu vanguri din otel	kg	34,160	30,00 0,00	1 024,80 0,00
81	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,009	1 476,67 451,11	13,29 4,06
82	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda interioara	m2	7,100	149,77 61,60	1 063,40 437,36
83	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Hidroizolare exterioara	m2	7,900	41,81 2,80	330,29 22,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			30 911,39
		Total Camine rectangulare				30 911,39

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				4 314,17
		1.4. Camine circulare				
84	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	33,990	3 690,25 963,90	125 431,64 32 763,01
85	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	6,240	4 061,04 782,60	25 340,92 4 883,41
86		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	24,000	1 650,00 0,00	39 600,00 0,00
87		. Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265m3)	buc	24,000	935,00 0,00	22 440,00 0,00
88		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	24,000	1 590,00 0,00	38 160,00 0,00
89		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	21,000	1 650,00 0,00	34 650,00 0,00
90		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	1 700,00 0,00	5 100,00 0,00
91		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59m3)	buc	3,000	3 300,00 0,00	9 900,00 0,00
92		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	3,000	1 430,00 0,00	4 290,00 0,00
93		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59m3)	buc	3,000	2 420,00 0,00	7 260,00 0,00
94		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	3,000	3 300,00 0,00	9 900,00 0,00
95		Inel KЦО-1(0,02 m3)	buc	54,000	350,00 0,00	18 900,00 0,00
96		Inel KЦ-7-3(0,05 m3)	buc	27,000	495,00 0,00	13 365,00 0,00
97	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv,	m3	1,200	1 749,96 315,00	2 099,95 378,00

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (pentru masiv ancoraj)				
98		Scara cu vanguri din otel tip C2	kg	461,160	30,00 0,00	13 834,80 0,00
99	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	360,200	40,33 14,70	14 525,79 5 294,94
100	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,620	1 477,69 450,82	916,17 279,51
101	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda interioara	m2	197,820	149,78 61,60	29 628,52 12 185,74
102	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Hidroizolare exterioara	m2	283,420	41,78 2,80	11 840,36 793,59
103		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	15,000	2 550,00 0,00	38 250,00 0,00
104		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	12,000	2 800,00 0,00	33 600,00 0,00
105	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	1,450	1 750,01	2 537,52

1	2	3	4	5	6	7
		pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQ-1)			315,00	456,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			501 570,67
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				501 570,67 57 034,95
		1.5. Drumul din asfalt(L=875m.l, b=700mm) 612.5m2				
106	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 750,000	36,16 20,30	63 271,25 35 525,00
107	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	61,250	209,67 112,00	12 842,09 6 860,00
108	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	0,613	1 170,15 0,00	717,30 0,00
109	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	128,625	28,80 0,00	3 704,40 0,00
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,613	202,53 21,63	124,15 13,26
111	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	2,690	1 057,58 0,00	2 844,90 0,00
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150 mm	m3	91,875	511,65 54,00	47 008,01 4 961,28
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290	m3	88,810	511,05 59,40	45 386,16 5 275,32

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Nota: 50% din volumul total)				
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3	88,810	<u>143,05</u> 59,40	<u>12 704,24</u> 5 275,32
115	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,429	<u>109,95</u> 0,00	<u>47,17</u> 0,00
116	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	612,500	<u>274,06</u> 11,20	<u>167 861,60</u> 6 860,00
117	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,184	<u>109,51</u> 0,00	<u>20,15</u> 0,00
118	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	612,500	<u>184,90</u> 8,40	<u>113 248,63</u> 5 145,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			469 780,05
		Total Drumul din asfalt(L=875m.l , b=700mm) 612.5m2 Inclusiv salariu				469 780,05 69 915,18
		1.6. Drumul din pietris (L=3250 m,b=0.7m) 2275m2				
119	TsC03C1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	6,350	<u>1 057,46</u> 0,00	<u>6 714,90</u> 0,00
120	TsC54A	Strat de fundatie din nisip 150 mm	m3	341,250	<u>511,65</u> 54,00	<u>174 600,51</u> 18 427,50
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	204,750	<u>511,05</u> 59,40	<u>104 637,24</u> 12 162,12

1	2	3	4	5	6	7
122	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3	204,750	143,05 59,40	29 289,40 12 162,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			315 242,05
		Total Drumul din pietris (L=3250 m,b=0.7m) 2275m2 Inclusiv salariu				315 242,05 42 751,74
		1.7. Drumul din beton de ciment (L=75 m.l , b=700mm) 52.5 m2				
123	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	105,000	36,15 20,30	3 796,15 2 131,50
124	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	9,450	209,63 112,00	1 981,04 1 058,40
125	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	0,010	1 170,00 0,00	11,70 0,00
126	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	19,850	28,79 0,00	571,50 0,00
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,010	204,00 24,00	2,04 0,24
128	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,190	1 058,68 0,00	201,15 0,00
129	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Balast cilindrat h=100mm)	m3	5,250	511,02 59,39	2 682,88 311,82
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	6,560	511,05 59,40	3 352,48 389,64
131	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,560	143,05	938,40

1	2	3	4	5	6	7
		h=250mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)			59,40	389,64
132	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m H=0.18 m	m3	9,450	2 000,10 644,00	18 900,95 6 085,80
133	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica Strat bituminos 4 cm	m2	52,500	178,50 12,00	9 371,25 630,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			41 809,54
		Total Drumul din beton de ciment (L=75 m.l , b=700mm) 52.5 m2 Inklusiv salariu				41 809,54 10 997,04
		1.8. Traversarea drumurilor				
134	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,000	4 776,70 3 955,70	4 776,70 3 955,70
135	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	11,400	1 137,64 394,80	12 969,08 4 500,72
136	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 4-25 format din 2 segmente	buc	9,000	90,46 35,00	814,17 315,00
137	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,000	95,04 35,00	190,08 70,00
138	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de	m	17,350	587,40 63,70	10 191,43 1 105,23

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 Tub de protectie dn 219x7mm				
139	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 5-55 format din 2 segmente	buc	12,000	122,59 35,00	1 471,12 420,00
140	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200	m	19,950	587,42 63,70	11 718,95 1 270,78
141	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 5-55 format din 2 segmente	buc	13,000	122,59 35,00	1 593,69 455,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			43 725,22
		Total Traversarea drumurilor Inclusiv salariu				43 725,22 12 092,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 779 523,15
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			91 477,39
		<i>Transportare</i>	2 %			37 754,65
		<i>Depozitare</i>	1 %			18 877,33
		<i>Total</i>				2 927 632,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			204 934,28
		<i>Total</i>				3 132 566,80
		<i>Beneficiu</i>	4 %			125 302,68
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 257 869,48 381 155,80
		2. Lucrari de montare				
142	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, (Установка в существующем трубопроводе, подземных	buc	3,000	1 420,01 186,20	4 260,02 558,60

1	2	3	4	5	6	7
		пожарных гидрантов, диам. 80мм) PN 10 H-1m				
143	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 Filtru Y de retinere impuritati d100mm	buc	1,000	38,50 38,50	38,50 38,50
144	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	1,000	382,00 294,00	382,00 294,00
145	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	6,000	157,45 62,30	944,70 373,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 625,22
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			303,58
		<i>Depozitare</i>	1 %			43,60
		<i>Transportare</i>	2 %			87,21
		<i>Total</i>				6 059,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			961,32
		<i>Total</i>				7 020,93
		<i>Beneficiu</i>	5 %			351,05
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				7 371,98 1 264,90
		3. Utilaj				
146		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	3,000	4 400,00 0,00	13 200,00 0,00
147		Filtru Y de retinere impuritati d100mm	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
148		Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN100mm	buc	1,000	12 500,00 0,00	12 500,00 0,00
149		Compensator de montaj PN10	buc	6,000	3 200,00	19 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		DN100 L1=180 (+/-30)			0,00	0,00
150		Motopompa MII-800	buc	1,000	8 000,00	8 000,00
					0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			55 400,00
		<i>Depozitare</i>	1,2 %			664,80
		Total Utilaj Inclisiv salariu				56 064,80

		Cheltuieli directe	Lei			3 321 306,26
		Tva	20 %			664 261,25
		Total deviz: Inclisiv salariu				3 985 567,51
						382 420,70

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa in s. Racovat. Etapa II, in cadrul proiectului Constructia sistemelor de alimentare cu apa in 7 localitati din raionul Soroca Lot II

Investitor ADR Nord

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			1 975,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			123,60
						123,60

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
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			161,40 161,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	144,60
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,80
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 (Grund deplasat)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			28,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,80
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203,03 21,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,62
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 283,60 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,40
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii 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 DN110 triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A1 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m			138,35 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	252121670100111010	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 DN110 triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A1	m	1,0150	110,00	113,88
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,85
	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	50,00	0,57
10	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 DN90 triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A1	m			99,31 12,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,27
	252121671000119010	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 DN90 triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A1	m	1,0050	74,00	74,37
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
11	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de	m			71,92

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn75mm triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A1				7,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	70,00	5,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	70,00	2,52
	252121671000117510	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn75mm triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A1	m	1,0030	52,00	52,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
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: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectuluibanzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m			53,09 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	252121671000116310	Teava polietilenaConducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075	m	1,0030	37,00	37,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
13	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 se va include conform proiectuluiConducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)- A1)	m			39,05 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	252121671000115010	Teava polietilenaConducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)- A1)	m	1,0030	23,00	23,07
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
14		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,20 0,00
	23223423	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,20	3,20
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,40 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,60
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,40 4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
17	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,43 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	70,00	0,14
18	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si	m3			1 953,13

1	2	3	4	5	6	7
		acoperire 1-5 m Beton B20 (pentru sprijine coturi)				597,11
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,11
	2663102100000b201	Beton (pentru sprijine coturi)	m3	1,0300	1 250,00	1 300,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,71
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
19	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 Teava corogata PP SN8 d200mm L=200mm	buc			173,90 66,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,50
	2722103310000200sn81	Teava corogata PP SN8 d200mm L=200mm	m	0,5000	185,00	92,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	15,00	1,98
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	80,00	5,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	340,00	1,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	580,00	0,18
20	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			72,10 72,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	70,00	72,10
21		Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc			150,00 0,00
	24234	ndicator pentru Hidrant DN80mm	buc	1,0000	150,00	150,00
22	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			2 757,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101008080cr	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
23	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 d100/100mm	buc			3 157,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010010100t	Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80	buc			1 857,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101008080t	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x65	buc			1 857,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101008065t	eu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x65	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			1 557,45

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x50				62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010080 50t	Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x50	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
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 ductila egala cu flanse PN10 dn 65x50	buc			1 357,45 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010065 50t	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 65x50	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
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 ductila egala cu flanse PN10 dn 50x50	buc			1 237,45 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010050 50t	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 50x50	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
29	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 d100mm	buc			2 700,90 ----- 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730000010 0	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	1,0000	2 560,00	2 662,40
30	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	buc			1 806,50 ----- 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730000080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 700,00	1 768,00
31	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	buc			1 598,50 ----- 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730000065 10	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
32	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	buc			1 494,50 ----- 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730000050 10	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 400,00	1 456,00
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 cu flansa din fonta ductila PN10 dn 100x80	buc			1 157,45 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010010 080r	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 100x80	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x65	buc			907,45 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010080 65r	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 dReductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x65	buc	1,0000	750,00	750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 65x50	buc			777,45 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010065 50r	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 65x50	buc	1,0000	620,00	620,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEHD RC PE100 Dn110 mm	buc			448,50 ----- 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	252315671381111 0cf	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn110 mm	buc	1,0100	270,00	272,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	35,00	37,80
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEHD RC PE100 d125 mm	buc			384,87 ----- 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	252315671381112 5cf	Capat flansa PEHD RC PE100 d125 mm	buc	1,0100	207,00	209,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	35,00	37,80
38	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc			280,41 ----- 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381190 cf	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0100	141,00	142,41
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
39	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			266,27 ----- 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381175 cf	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0100	127,00	128,27
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00

1	2	3	4	5	6	7
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc			175,68 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381163 cf	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	1,0100	68,00	68,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
41	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 d110mm	buc			537,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010010 ofl	Flansa libera din otel zincat d100mm	buc	1,0000	380,00	380,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
42	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 d125mm	buc			555,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010012 5fl	Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	1,0000	398,00	398,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
43	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			501,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010090 fl	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	344,00	344,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
44	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			460,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010075 fl	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	303,00	303,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
45	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			404,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010063 fl	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	247,00	247,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
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. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc			300,92 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381163 50m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	192,00	193,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d100mm	buc			1 657,45 62,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010010 090c	Cot 90* fonta cu flanse d100mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d100mm L=800mm	buc			2 057,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010010 090c1	Conducta fonta cu flanse d100mm L=800mm	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa electrosudabila d90mm	buc			275,36 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381190 m	Mufa electrosudabila d90mm	buc	1,0100	136,00	137,36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
50	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectulu Mufa electrosudabila d75mm	buc			279,40 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381175 m	Mufa electrosudabila d75mm	buc	1,0100	140,00	141,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
51	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			190,83 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381163 m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	83,00	83,83
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
52	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			190,83 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381150 m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	83,00	83,83
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
53	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop electrosudabil DN 75 mm	buc			632,90 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381175 d	Dop electrosudabil DN 75 mm	buc	1,0100	490,00	494,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
54	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 d63mm	buc			369,60 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381163 d	Dop electrosudabil d63mm	buc	1,0100	260,00	262,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
55	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			344,35 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381150 d	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	235,00	237,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
56	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc			298,01 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	252315671381111 090c	Cot 90gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	1,0100	121,00	122,21
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	35,00	37,80
57	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc			298,01 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	252315671381111 060c	Cot 60gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	1,0100	121,00	122,21
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	35,00	37,80
58	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc			298,01 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	252315671381111 045c	Cot 45gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	1,0100	121,00	122,21
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	35,00	37,80
59	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc			307,10 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	252315671381111 030c	Cot 30gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	1,0100	130,00	131,30

1	2	3	4	5	6	7
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	35,00	37,80
60	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 11gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc			307,10 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	252315671381111011c	Cot 11gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	1,0100	130,00	131,30
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	35,00	37,80
61	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEHD RC PE100 D90	buc			396,56 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	25231567138119090c	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0100	256,00	258,56
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
62	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60gr. PEHD RC PE100 D90	buc			370,30 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	25231567138119060c	Cot 60gr. PEHD RC PE100 D90	buc	1,0100	230,00	232,30
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
63	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr. PEID RC PE100 D90	buc			260,21 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	25231567138119045c	Cot 45gr. PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	121,00	122,21
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
64	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			367,27 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	25231567138119030c	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0100	227,00	229,27
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
65	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform	buc			367,27 70,00

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381190 11c	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0100	227,00	229,27
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
66	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			278,39 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381175 90c	Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0100	139,00	140,39
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
67	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			289,50 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381175 60c	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0100	150,00	151,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
68	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			304,65 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381175 45c	Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0100	165,00	166,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
69	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			304,65 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381175 30c	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0100	165,00	166,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
70	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 90gr.	buc			365,56 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381163 90c	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 90gr.	buc	1,0100	256,00	258,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
71	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc			176,69 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381163 45c	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	69,00	69,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		1.3. Camine rectangulare				
72	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			1 947,96 644,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	644,00
	266310210000010 1	Beton	m3	1,0300	1 200,00	1 248,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,71
	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	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
73	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Plasa 4 Br 150x150	kg			32,00 5,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	70,00	5,04
	27106020000011	Plasa 4 Br 150x150	kg	1,0200	25,00	25,50
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	1,00	0,15
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	50,00	0,14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	25,00	0,88
74	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie III (0,93 m3)	buc			2 934,70 147,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	800,00	4,80
	266612280060011 2	Placi prefabricate fundatie III (0,93 m3)	buc	1,0100	2 500,00	2 525,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	7,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	340,00	2,72
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	500,00	250,00
75	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire III(0,30m3)	buc			2 934,70 147,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	800,00	4,80
	266612280060019	Placi prefabricate de acoperire III(0,30m3)	buc	1,0100	2 500,00	2 525,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	7,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	340,00	2,72
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	500,00	250,00
76	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)	buc			2 934,70 147,00

1	2	3	4	5	6	7
		Placi prefabricate de acoperire P20(0,30m3)				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	800,00	4,80
	266612280060020	Placi prefabricate de acoperire P20(0,30m3)	buc	1,0100	2 500,00	2 525,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	7,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	340,00	2,72
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	500,00	250,00
77		Inel KIIO-1(0,02 m3)	buc			350,00
						0,00
	KIIO-1	Inel KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
78		Inel KII-7-3(0,05 m3)	buc			495,00
						0,00
	KII-7-3	Inel KII-7-3(0,05 m3)	buc	1,0000	495,00	495,00
79		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			2 500,00
						0,00
	342323	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
80		Scara cu vanguri din otel	kg			30,00
						0,00
	23232342	Scara cu vanguri din otel tip C2	kg	1,0000	30,00	30,00
81	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			1 476,67
						451,11
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	451,11
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	80,00	622,22
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	80,00	311,11
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	50,00	27,78
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	60,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,44
82	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda interioara	m2			149,77
						61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	110,00	88,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	7,00	0,17
83	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Hidroizolare exterioara	m2			41,81
						2,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	2,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	34,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	8,00	2,72
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	900,00	0,57
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,90	1,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		1.4. Camine circulare				
84	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			3 690,25
						963,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	70,00	674,80

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	70,00	289,10
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 200,00	241,20
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2670	1 200,00	323,60
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 183,00	11,94
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9900	20,00	828,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	55,00	222,20
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	25,00	63,63
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,50	0,39
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,02
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	500,00	990,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	50,00	7,45
85	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			4 061,04 782,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,50
	266310210095722 15	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 200,00	344,23
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 000,00	261,54
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	180,00	38,19
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 183,00	102,75
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	20,00	864,36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	55,00	433,29
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	25,00	67,16
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,50	0,52
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	3 500,00	141,35
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	500,00	1 014,98
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	50,00	7,80
86		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 650,00 0,00
	КЦД-15	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
87		. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265m3)	buc			935,00 0,00
	КЦ-15-6a	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,20m3)	buc	1,0000	935,00	935,00
88		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 590,00 0,00
	КЦ-15-9	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 590,00	1 590,00
89		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 650,00 0,00
	КЦП1-15-1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
90		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc			1 700,00 0,00
	КЦП2-15-1	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
91		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59m3)	buc			3 300,00 0,00
	КЦД-20	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
92		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 430,00 0,00
	КЦ-20-6a	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,29 m3)	buc	1,0000	1 430,00	1 430,00
93		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59m3)	buc			2 420,00 0,00
	КЦ-20-9	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59m3)	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
94		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc			3 300,00 0,00
	КЦП1-20-1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
95		Inel КЦО-1(0,02 m3)	buc			350,00 0,00
	КЦО-1	Inel КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
96		Inel КЦ-7-3(0,05 m3)	buc			495,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	KIŁ-7-3	Inel KIŁ-7-3(0,05 m3)	buc	1,0000	495,00	495,00
97	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (pentru masiv ancoraj)	m3			1 749,96 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 250,00	1 293,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,71
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	70,00	28,00
98		Scara cu vanguri din otel tip C2	kg			30,00 0,00
	23232342	Scara cu vanguri din otel tip C2	kg	1,0000	30,00	30,00
99	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			40,33 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	27752763098861	Teava patrata otel 100x100x3 mm H=600 mm	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,05
100	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			1 477,69 450,82
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,82
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	80,00	624,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	80,00	312,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	50,00	27,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
101	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda interioara	m2			149,78 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	110,00	88,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	7,00	0,18
102	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Hidroizolare exterioara	m2			41,78 2,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	2,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	34,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	8,00	2,72
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	900,00	0,54
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,90	1,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,65
103		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			2 550,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	342323	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0200	2 500,00	2 550,00
104		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			2 800,00 0,00
	343112223	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
105	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 KIQO-1)	m3			1 750,01 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,52
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 250,00	1 293,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,34
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	70,00	28,00
		1.5. Drumul din asfalt(L=875m.l , b=700mm) 612.5m2				
106	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,16 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	7,00	0,28
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	50,00	14,70
107	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			209,67 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,42
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,50
108	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			1 170,15 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,15
109	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			28,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,80
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			202,53 21,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	179,85
111	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 057,58 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,58
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150 mm	m3			511,65 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	340,00	374,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	115,00	24,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	140,00	58,80
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			511,05 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	115,00	24,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	140,00	58,80
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3			143,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	115,00	24,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	140,00	58,80
115	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m ²) conform SM SR EN 12591-2010)	t			109,95
	232032260004011	Bitum pentru drum	t	1,0300	25,00	25,76
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	280,00	84,20
116	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			274,06
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 200,00	3,60
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,98
117	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m ²) conform SM SR EN 12591-2010)	t			109,51
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	25,00	25,82
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	280,00	83,70
118	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			184,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 200,00	3,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,42
		1.6. Drumul din pietris (L=3250 m,b=0.7m) 2275m²				
119	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 057,46
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,46
120	TsC54A	Strat de fundatie din nisip 150 mm	m3			511,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	340,00	374,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	115,00	24,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	140,00	58,80
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			511,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	115,00	24,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	140,00	58,80
122	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3			143,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	115,00	24,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	140,00	58,80
		1.7. Drumul din beton de ciment (L=75 m.l , b=700mm) 52.5 m2				
123	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,15 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,87
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	7,00	0,28
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	50,00	14,70
124	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			209,63 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,38
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,50
125	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			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
126	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			28,79 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,79
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			204,00 24,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	24,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
128	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 058,68 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 058,68
129	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Balast cilindrat h=100mm)	m3			511,02 59,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,39
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	367,97
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	115,00	24,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	140,00	58,80
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			511,05 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	115,00	24,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	140,00	58,80
131	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3			143,05 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	115,00	24,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	140,00	58,80

1	2	3	4	5	6	7
132	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m H=0.18 m	m3			2 000,10 644,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	644,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,71
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
133	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica Strat bituminos 4 cm	m2			178,50 12,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	8,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	60,00	3,60
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 800,00	151,20
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	12 000,00	9,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	650,00	3,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	300,00	1,80
		1.8. Traversarea drumurilor				
134	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			4 776,70 3 955,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	70,00	3 381,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	70,00	574,70
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	100,00	821,00
135	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			1 137,64 394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	25212167160022010	Tub PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	308,00	308,92
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,00	3,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	10,00	336,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	100,00	94,00
136	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 4-25 format din 2 segmente	buc			90,46 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	251373660150022	Inel distantiere PA 4-25	buc	1,0200	50,00	53,55
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	70,00	1,91
137	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc			95,04 35,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25231567152701	garnitura terminala KT150/200-0	buc	1,0000	55,00	55,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300	10,00	2,30
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,0250	25,00	0,62
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	80,00	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	5,00	0,12
138	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 Tub de protectie dn 219x7mm	m			587,40 63,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	70,00	17,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4800	70,00	33,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2722103107000219	Tub de protectie dn 219x7mm	m	1,0040	500,00	501,99
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	60,00	4,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	15,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	50,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	50,00	0,15
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	15,00	1,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	10,00	0,39
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	15,00	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	50,00	7,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	115,00	1,03
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	150,00	5,40
139	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 5-55 format din 2 segmente	buc			122,59 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	251373660150055	Inel distantiere PA 5-55	buc	1,0200	80,00	85,68
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	70,00	1,91
140	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200	m			587,42 63,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	70,00	17,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4800	70,00	33,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2722103107000219	Tub de protectie dn 219x7mm	m	1,0040	500,00	502,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	60,00	4,68
	2411115904512	Oxigen tehnica gazos S2031	m3	0,0080	15,00	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	50,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	50,00	0,15
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	15,00	1,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	10,00	0,39
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	15,00	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	50,00	7,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	115,00	1,04
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	150,00	5,40
141	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 5-55 format din 2 segmente	buc			122,59 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25137366015001	inelelor distantiere PA 5-55	buc	1,0200	80,00	85,68
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	70,00	1,91
		2. Lucrari de montare				
142	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, (Установка в существующем трубопроводе, подземных пожарных гидрантов, диам. 80мм) PN 10 H-1m	buc			1 420,01 186,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	70,00	186,20
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 150,00	1 173,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	25,00	2,14
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc		20,00	53,33
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc		2,00	5,33
143	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 Filtru Y de retinere impuritati d100mm	buc			38,50 38,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
144	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc			382,00 ----- 294,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	70,00	294,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	8,00	64,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
145	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc			157,45 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		3. Utilaj				
146		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc			4 400,00 ----- 0,00
	323423	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	4 400,00	4 400,00
147		Filtru Y de retinere impuritati d100mm	buc			2 500,00 ----- 0,00
	344223	Filtru Y de retinere impuritati d100mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
148		Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN100mm	buc			12 500,00 ----- 0,00
	2323423334	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN100mm	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
149		Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc			3 200,00 ----- 0,00
	23342333	Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
150		Motopompa MII-800	buc			8 000,00 ----- 0,00
	3423222	Motopompa MII-800 (ANALOG)	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00

APROBAT:

Intocmit
Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în s.
Racovat. Etapa II, în cadrul
proiectului Construcția
sistemelor de alimentare cu apă
în 7 localități din raionul Soroca
Lot II**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 05/24
Retele exterioare de alimentare cu apă. Obiect nr.05/24

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 05/24:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	18,926	70,00	1 324,82
2.	7122050013400	Zidar	h-om	77,870	70,00	5 450,90
3.	7123010010200	Betonist	h-om	548,152	70,00	38 370,64
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,909	70,00	203,63
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,600	70,00	532,00
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	177,800	70,00	12 446,00
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	170,902	70,00	11 963,14
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,653	70,00	815,71
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,000	70,00	70,00
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	85,900	70,00	6 013,00
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 124,788	70,00	78 735,16
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	473,425	70,00	33 139,75
13.	7137010011500	Electrician	h-om	0,240	70,00	16,80
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,051	70,00	283,57
15.	7212030022700	Sudor	h-om	266,116	70,00	18 628,12
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,090	70,00	216,30
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,904	70,00	1 253,28
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	68,438	70,00	4 790,66
19.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	101,880	70,00	7 131,60
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 982,429	60,00	118 945,74
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	326,881	70,00	22 881,67
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	161,283	70,00	11 289,81
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	113,120	70,00	7 918,40
		Total manopera				382 420,70

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,403	3,00	16,21
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	86,362	1 800,00	155 451,60
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	57,575	1 800,00	103 635,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	345,142	320,00	110 445,44
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,676	1 200,00	4 411,20
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	6,037	320,00	1 931,84
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	476,470	340,00	161 999,80
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,310	340,00	105,40
9.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	383,040	10,00	3 830,40
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,034	5,00	5,16
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	186,479	55,00	10 256,34
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	7,326	3 500,00	25 641,00
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,389	3 500,00	1 361,50
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,444	180,00	979,92
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	329,192	0,90	296,27

16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,175	900,00	157,50
17.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,374	25,00	9,35
18.	2320156200901	Motorina	kg	103,275	25,00	2 581,88
19.	2320166200676	White spirit	kg	1,227	30,00	36,81
20.	2320167317232	Diclorețan	kg	0,050	25,00	1,25
21.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,042	12 000,00	504,00
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	2 172,107	20,00	43 442,14
23.	23203226000401	Bitum	t	0,190	25,00	4,75
24.	23203226000401 1	Bitum pentru drum	t	0,442	25,00	11,05
25.	23223423	Banda de semnalizare și avertizare a conductelor de apă cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	7 202,000	3,20	23 046,40
26.	23232342	Scara cu vanguri din otel tip C2	kg	495,320	30,00	14 859,60
27.	2323423334	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN100mm	buc	1,000	12 500,00	12 500,00
28.	23342333	Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	6,000	3 200,00	19 200,00
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	26,099	15,00	391,48
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	11,613	15,00	174,19
31.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,050	80,00	4,00
32.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	163,936	110,00	18 032,96
33.	24234	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	3,000	150,00	450,00
34.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,906	80,00	392,48
35.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,020	80,00	481,60
36.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,453	80,00	196,24
37.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,346	50,00	17,30
38.	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,929	70,00	65,03
39.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,112	50,00	5,60
40.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	142,410	15,00	2 136,15
41.	25137366015001	inelelor distantiere PA 5-55	buc	13,923	80,00	1 113,84
42.	25137366015002 2	Inel distantiere PA 4-25	buc	9,639	50,00	481,95
43.	25137366015005 5	Inel distantiere PA 5-55	buc	12,852	80,00	1 028,16
44.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,257	25,00	6,42
45.	25212167010011 1010	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 DN110 triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A1	m	2 065,423	110,00	227 196,53
46.	25212167100011 5010	Teava polietilenaConducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)- A1)	m	215,645	23,00	4 959,84
47.	25212167100011 6310	Teava polietilenaConducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075	m	879,631	37,00	32 546,35
48.	25212167100011 7510	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn75mm triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A1	m	2 101,285	52,00	109 266,82
49.	25212167100011 9010	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 DN90 triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A1	m	2 030,100	74,00	150 227,40
50.	25212167160022 0010	Tub PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	11,434	308,00	3 521,67
51.	25231567138111 1011c	Cot	buc	7,070	130,00	919,10

		11gr. PEID RC PE100 DN110mm				
52.	25231567138111 1030c	Cot 30gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	4,040	130,00	525,20
53.	25231567138111 1045c	Cot 45gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	3,030	121,00	366,63
54.	25231567138111 1060c	Cot 60gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	2,020	121,00	244,42
55.	25231567138111 1090c	Cot 90gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	5,050	121,00	611,05
56.	25231567138111 10cf	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn110 mm	buc	4,040	270,00	1 090,80
57.	25231567138111 25cf	Capat flansa PEHD RC PE100 d125 mm	buc	2,020	207,00	418,14
58.	25231567138115 0d	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	4,040	235,00	949,40
59.	25231567138115 0m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	2,020	83,00	167,66
60.	25231567138116 345c	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	6,060	69,00	418,14
61.	25231567138116 350m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	4,040	192,00	775,68
62.	25231567138116 390c	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 90gr.	buc	1,010	256,00	258,56
63.	25231567138116 3cf	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	11,110	68,00	755,48
64.	25231567138116 3d	Dop electrosudabil d63mm	buc	7,070	260,00	1 838,20
65.	25231567138116 3m	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	8,080	83,00	670,64
66.	25231567138117 530c	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	25,250	165,00	4 166,25
67.	25231567138117 545c	Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	5,050	165,00	833,25
68.	25231567138117 560c	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	5,050	150,00	757,50
69.	25231567138117 590c	Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,020	139,00	280,78
70.	25231567138117 5cf	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	21,210	127,00	2 693,67
71.	25231567138117 5d	Dop electrosudabil DN 75 mm	buc	1,010	490,00	494,90
72.	25231567138117 5m	Mufa electrosudabila d75mm	buc	20,200	140,00	2 828,00
73.	25231567138119 011c	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	19,190	227,00	4 356,13
74.	25231567138119 030c	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	17,170	227,00	3 897,59
75.	25231567138119 045c	Cot 45gr. PEID RC PE100 D90	buc	2,020	121,00	244,42
76.	25231567138119 060c	Cot 60gr. PEHD RC PE100 D90	buc	3,030	230,00	696,90
77.	25231567138119 090c	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,010	256,00	258,56
78.	25231567138119 0cf	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	48,480	141,00	6 835,68
79.	25231567138119 0m	Mufa electrosudabila d90mm	buc	20,200	136,00	2 747,20
80.	25231567152701	garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,000	55,00	110,00
81.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	6,060	1,00	6,06
82.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	55,212	2,20	121,47
83.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,400	2,20	20,68
84.	2652102100713	Var pasta	m3	0,026	580,00	15,08
85.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	99,049	8,00	792,39
86.	2663102100000	Beton	m3	12,574	1 250,00	15 717,50

87.	2663102100000101	Beton	m3	4,941	1 200,00	5 929,20
88.	2663102100000b201	Beton (pentru sprijine coturi)	m3	4,910	1 250,00	6 137,50
89.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,632	1 000,00	1 632,00
90.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	6,832	1 200,00	8 198,40
91.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	9,166	1 200,00	10 999,20
92.	26631021009572215	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,790	1 200,00	2 148,00
93.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,024	800,00	19,20
94.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	4,410	1 800,00	7 938,00
95.	2664102101126	Var	kg	4,702	3,50	16,46
96.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,885	1 183,00	1 046,96
97.	2666122800600112	Placi prefabricate fundatie II1 (0,93 m3)	buc	1,010	2 500,00	2 525,00
98.	266612280060019	Placi prefabricate de acoperire II19(0,30m3)	buc	2,020	2 500,00	5 050,00
99.	266612280060020	Placi prefabricate de acoperire II20(0,30m3)	buc	1,010	2 500,00	2 525,00
100.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,075	50,00	3,75
101.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	6,492	250,00	1 623,00
102.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,460	10,00	4,60
103.	27106020000011	Plasa 4 Br 150x150	kg	41,208	25,00	1 030,20
104.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	9,800	30,00	294,00
105.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,737	25,00	168,43
106.	2722103107000219	Tub de protectie dn 219x7mm	m	37,449	500,00	18 724,50
107.	2722103310000200sn81	Teava corogata PP SN8 d200mm L=200mm	m	43,000	185,00	7 955,00
108.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,404	25,00	10,10
109.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,602	25,00	90,05
110.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,909	60,00	174,54
111.	27752763098861	Teava patrata otel 100x100x3 mm H=600 mm	kg	360,200	25,00	9 005,00
112.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,801	60,00	108,06
113.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	564,000	20,00	11 280,00
114.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	8,00	64,00
115.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	20,00	160,00
116.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	2,00	16,00
117.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	2,00	16,00
118.	2874117300000100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	6,240	2 560,00	15 974,40
	28741173000005010	Vana sertar cauciucat din fonta PN10	buc	11,440	1 400,00	16 016,00

119.		d50mm				
120.	28741173000006510	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	18,720	1 500,00	28 080,00
121.	287411730000080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	33,280	1 700,00	56 576,00
122.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,00	8,00
123.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,313	25,00	82,82
124.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	3,060	1 150,00	3 519,00
125.	2875274110100100100t	Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	3,000	3 000,00	9 000,00
126.	287527411010010080r	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 100x80	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
127.	287527411010010090c	Cot 90* fonta cu flanse d100mm	buc	2,000	1 500,00	3 000,00
128.	287527411010010090c1	Conducta fonta cu flanse d100mm L=800mm	buc	2,000	1 900,00	3 800,00
129.	2875274110100100fl	Flansa libera din otel zincat d100mm	buc	4,000	380,00	1 520,00
130.	28752741101001025fl	Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	2,000	398,00	796,00
131.	28752741101005050t	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 50x50	buc	1,000	1 080,00	1 080,00
132.	2875274110100603fl	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	11,000	247,00	2 717,00
133.	287527411010060550r	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 65x50	buc	2,000	620,00	1 240,00
134.	287527411010060550t	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 65x50	buc	3,000	1 200,00	3 600,00
135.	2875274110100705fl	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	21,000	303,00	6 363,00
136.	28752741101008050t	Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x50	buc	4,000	1 400,00	5 600,00
137.	28752741101008065r	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 dReductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x65	buc	10,000	750,00	7 500,00
138.	28752741101008065t	eu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x65	buc	6,000	1 700,00	10 200,00
139.	28752741101008080cr	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	3,000	2 600,00	7 800,00
140.	28752741101008080t	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80	buc	12,000	1 700,00	20 400,00
141.	287527411010090fl	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	48,000	344,00	16 512,00
142.	323423	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	3,000	4 400,00	13 200,00
143.	3423222	Motopompa MII-800 (ANALOG)	buc	1,000	8 000,00	8 000,00
144.	342323	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	17,300	2 500,00	43 250,00
145.	343112223	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	12,000	2 800,00	33 600,00
146.	344223	Filtru Y de retinere impuritati d100mm	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
147.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,882	4,00	11,53

148.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	74,200	7,00	519,40
149.	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	7,309	7,00	51,16
150.	4100116202820	Apa potabilă	m3	619,482	10,00	6 194,82
151.	4100116202844	Apa dedurizată	m3	3,805	15,00	57,08
152.	4100126202818	Apa	m3	110,246	7,00	771,75
153.	KЦ-15-6a	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,20m3)	buc	24,000	935,00	22 440,00
154.	KЦ-15-9	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	24,000	1 590,00	38 160,00
155.	KЦ-20-6a	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,29 m3)	buc	3,000	1 430,00	4 290,00
156.	KЦ-20-9	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59m3)	buc	3,000	2 420,00	7 260,00
157.	KЦ-7-3	Inel KЦ-7-3(0,05 m3)	buc	28,000	495,00	13 860,00
158.	KЦД-15	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	24,000	1 650,00	39 600,00
159.	KЦД-20	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59m3)	buc	3,000	3 300,00	9 900,00
160.	KЦО-1	Inel KЦО-1(0,02 m3)	buc	56,000	350,00	19 600,00
161.	KЦП1-15-1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	21,000	1 650,00	34 650,00
162.	KЦП1-20-1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	3,000	3 300,00	9 900,00
163.	KЦП2-15-1	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	1 700,00	5 100,00
		Total materiale de construcții				1 947 493,04

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	54,793	60,00	3 287,58
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	436,217	140,00	61 070,38
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	14,404	70,00	1 008,28
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	218,445	115,00	25 121,16
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,000	500,00	1 000,00
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,291	50,00	14,55
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,662	450,00	297,90
8.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile până la 15 tf	h-ut	1,343	150,00	201,45
9.	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	22,942	50,00	1 147,10
10.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	206,160	50,00	10 308,00
11.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	208,280	55,00	11 455,40
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,184	280,00	51,52
13.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	1,665	650,00	1 082,25
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vâlturi R 8-14 de 14tf	h-ut	17,465	300,00	5 239,50
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	24,841	450,00	11 178,45
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de	h-ut	290,662	450,00	130 797,90

		0,21-0,39 mc buldoex				
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	71,428	450,00	32 142,60
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,521	450,00	234,45
19.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	18,926	100,00	1 892,60
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,060	70,00	74,20
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	54,793	50,00	2 739,65
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	6,149	50,00	307,45
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	11,352	50,00	567,60
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	617,948	80,00	49 435,84
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,787	50,00	189,35
26.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	6,038	50,00	301,90
27.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	545,483	50,00	27 274,15
28.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,671	50,00	33,55
29.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,040	50,00	2,00
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	67,885	25,00	1 697,12
31.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,222	50,00	261,10
32.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	206,160	35,00	7 215,60
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	208,280	250,00	52 070,00
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	79,967	500,00	39 983,50
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	16,683	450,00	7 507,35
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	195,360	120,00	23 443,20
		Total utilaje de constructii				510 634,63

Cheltuieli directe	Lei	3 321 306,26
Tva	20 %	664 261,25

Total deviz:

3 985 567,51

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în s.
Racovat. Etapa II, în cadrul
proiectului Construcția
sistemelor de alimentare cu apă
în 7 localități din raionul Soroca
Lot II**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 14/24-B-AEE
Platforma B. Alimentarea cu energie electrică (marca AEE)**

Valoarea de deviz 83 777,70 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. ВЛ-0,4 кВ				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV până la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП -4-1) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения): с использованием автогидроподъемника.)	1000 m	0,066	7 062,58 4 566,97	466,13 301,42
2		Кабель СИП-2А 3х35+1х50мм2	m	70,000	90,00 0,00	6 300,00 0,00
3		Banda de otel F2007	m	4,000	11,25 0,00	45,00 0,00
4		Clema pentru banda A200	buc	4,000	4,00 0,00	16,00 0,00
5		Clema de ancora CA-1500	buc	3,000	50,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
6		Curalusa pentru cablu CSB	buc	11,000	3,00	33,00
					0,00	0,00
7		Анкерный зажим P25x100	buc	3,000	40,00	120,00
					0,00	0,00
8		Clema de intindere PA1500	buc	1,000	124,17	124,17
					0,00	0,00
9		Герметические наконечники СРТАУ- 16	buc	4,000	400,00	1 600,00
					0,00	0,00
10		Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	2,000	380,00	760,00
					0,00	0,00
11		Clema de sustinere ES 1500	buc	1,000	84,17	84,17
					0,00	0,00
12		Ответвит. зажим для присоединения СИП к голым проводам CDR/CN 1S 95 UK	buc	4,000	220,00	880,00
					0,00	0,00
13		Ответвит. зажим для присоединения СИП к голым проводам RDP25/CN	buc	1,000	250,00	250,00
					0,00	0,00
14	33-04-003- 1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior железобетонных опор одностоечных - CB95 для ООК)	buc	1,000	1 216,80	1 216,80
					266,00	266,00
15	33-04-003- 2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB95)	buc	1,000	2 893,80	2 893,80
					553,00	553,00
16		Стойка CB-95-2	buc	3,000	4 200,00	12 600,00
					0,00	0,00
17	33-04-016- 2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	3,000	282,80	848,40
					30,80	92,40
18	33-04-016- 5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului	buc	3,000	94,50	283,50
					17,50	52,50

1	2	3	4	5	6	7
		sustinerilor cu un singur picior				
19	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	11,250	71,40 71,40	803,22 803,22
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	11,250	18,60 18,60	209,22 209,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			29 683,41
		Total ВЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu				29 683,41 2 277,76
		1.2. КЛ-0,4 кВ				
21	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	3,500	81,00 81,00	283,50 283,50
22	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3	2,500	112,70 112,70	281,75 281,75
23		Nisip	m3	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
24		Caramida	buc	45,000	7,00 0,00	315,00 0,00
25	CE09A2	Invelitori din placi ondulate cu ondule medii sau mari tip eternit (cu fibre celulozice sau cu fibre din azbest), la acoperisuri neizolate termic, fixate pe pane metalice sau din beton armat, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp (Козырек над щитом из волнистых	m2	2,000	527,14 84,00	1 054,28 168,00

1	2	3	4	5	6	7
		асбошиферных плит, дерев. брус - 0,053м3)				
26	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление уголка 5x50x50 - 2шт., по 1м)	kg	7,800	62,89 14,70	490,51 114,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 775,04
		Total КЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu				2 775,04 847,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			32 458,45
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			750,16
		<i>Transportare</i>	2 %			536,02
		<i>Depozitare</i>	1 %			268,01
		<i>Total</i>				34 012,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			2 380,88
		<i>Total</i>				36 393,52
		<i>Beneficiu</i>	4 %			1 455,75
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				37 849,27 3 125,67
		2. Lucrari de montare				
		2.1. ВЛ-0,4 кВ				
27		Зажим ответвительный SL11.11	buc	3,000	70,00 0,00	210,00 0,00
28	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta Предохранитель SV19.16	buc	3,000	82,60 79,10	247,80 237,30
29	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Блок защиты и учета BZUMTF)	buc	1,000	166,65 162,40	166,65 162,40
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (BZUM)	buc	2,000	78,90 78,40	157,80 156,80
31	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	60,90 60,90	60,90 60,90
32	08-01-066-	Paratrasnet, tensiune pina la 10	set	3,000	219,50	658,50

1	2	3	4	5	6	7
	1	kV граничитель перенапряжения LVA- 440-CS)			210,00	630,00
33	08-02-148- 1	Cablu pına la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pına la: 1 kg абеля в металлорукаве)	100 m	0,060	878,00 868,00	52,68 52,08
34		Кабель ВВГ 3x4мм2	m	6,000	33,00 0,00	198,00 0,00
35	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pına la 48 mm	100 m	0,060	3 468,00 2 429,00	208,08 145,74
36		Металлорукав Д=25мм	m	6,000	30,00 0,00	180,00 0,00
37	08-02-472- 5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm д=20мм	100 m	0,450	4 815,44 1 246,00	2 166,95 560,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 307,36
		Total ВЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu				4 307,36 2 005,92
		2.2. КЛ-0,4 кВ				
38	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Установка выключателя в ВЗУМ	buc	1,000	78,90 78,40	78,90 78,40
39	08-03-572- 3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pına la 600x600 Щиток КМПН 2/7	buc	1,000	166,65 162,40	166,65 162,40
40	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Установка выключателя в щиток	buc	1,000	78,90 78,40	78,90 78,40
41		Шина РЕ и N 8/1	buc	1,000	4 200,00 0,00	4 200,00 0,00
42	08-02-141- 1	Cablu pına la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pına la: 1 kg Кабель в траншее	100 m	0,110	1 335,82 959,00	146,94 105,49
43	08-02-148- 1	Cablu pına la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pına la: 1 kg Кабель в трубе стальной	100 m	0,040	878,00 868,00	35,12 34,72

1	2	3	4	5	6	7
44		Кабель АПвзБбШп 5х6,0мм2	m	15,000	70,00 0,00	1 050,00 0,00
45	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,100	464,10 464,10	46,41 46,41
46	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,050	175,00 175,00	8,75 8,75
47	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,060	456,17 456,17	27,37 27,37
48	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,050	238,00 238,00	11,90 11,90
49	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 Концевая заделка для кабелей	buc	4,000	82,60 80,50	330,40 322,00
50	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm Труба стальная д=40мм	100 m	0,040	3 444,25 2 905,00	137,77 116,20
51		Труба стальная водогазопр. Д=40мм	m	4,000	72,10 0,00	288,40 0,00
52	08-02-406-1	Constructii metalice Металл для установки шкафов	t	0,010	65 171,00 18 690,00	651,71 186,90
53	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur Светильник CD-218 на опоре ООК	buc	1,000	138,90 128,10	138,90 128,10
54		Светильник CD 218	buc	1,000	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
55		Лампа светодиодная LED 50Вт	buc	1,000	270,00 0,00	270,00 0,00
56	08-02-305-1	Bratară pe stilp	buc	4,000	17,30 16,80	69,20 67,20
57		Хомут Х20	buc	4,000	150,00 0,00	600,00 0,00
58	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "П"	t	0,010	65 171,00 18 690,00	651,71 186,90

1	2	3	4	5	6	7
59	08-02-472-4	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,150	3 217,33 1 246,00	482,60 186,90
60	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm d=20 mm	100 m	0,010	5 083,00 1 246,00	50,83 12,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 722,46
		Total КЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu				11 722,46 1 760,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			16 029,82
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			903,94
		<i>Depozitare</i>	1 %			114,33
		<i>Transportare</i>	2 %			228,66
		<i>Total</i>				17 276,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 862,48
		<i>Total</i>				20 139,23
		<i>Beneficiu</i>	4 %			805,57
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				20 944,80 3 766,42
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. ВЛ-0,4 кВ				
61		Предохранитель в защитном футляре SV19.16	buc	3,000	100,00 0,00	300,00 0,00
62		Блок защиты и учета ВЗУМ-ТФ-03	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
63		Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 20А	buc	1,000	390,00 0,00	390,00 0,00
64		Автомат. выключатель трехпол. ВА47- 29, 16А(С)	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00
65		Счетчик 380В, 5-60А Е400 ZMR 100 АС	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
66		Ограничитель перенапряжения LVA- 440-СS	buc	3,000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 790,00
		Total ВЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu				9 790,00
		3.2. КЛ-0,4 кВ				
67		Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 3А(В)	buc	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
68		Щиток наружного освещения КМПП 2/7	buc	1,000	500,00 0,00	500,00 0,00
69		Сумеречный выключатель с фотореле Legrand (analog)	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 100,00
		Total КЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu				1 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 890,00
		<i>Depozitare</i>	1,2 %			130,68
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				11 020,68

		Cheltuieli directe	Lei			69 814,75
		Tva	20 %			13 962,95
		Total deviz: Inclusiv salariu				83 777,70 6 892,09

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Constructia retelelor exterioare de
alimentare cu apa in s. Racovat. Etapa II, in
cadrul proiectului Constructia sistemelor de
alimentare cu apa in 7 localitati din raionul
Soroca Lot II**

Investitor ADR Nord

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. ВЛ-0,4 кВ				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП -4-1) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения): с использованием автогидроподъемника.)	1000 m			7 062,58 4 566,97
	1	Muncitor	h-om	65,240	70,00	4 566,97
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,760	25,00	243,94
	030411	Sabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,950	25,00	298,94
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,410	80,00	1 952,73
2		Кабель СИП-2А 3х35+1х50мм2	m			90,00 0,00
	43322342	Кабель СИП-2А 3х35+1х50мм2	m	1,000	90,00	90,00
3		Banda de otel F2007	m			11,25 0,00
	04	Banda de otel F2007	m	1,000	11,25	11,25
4		Clema pentru banda A200	buc			4,00 0,00
	05	Clema pentru banda A200	buc	1,000	4,00	4,00
5		Clema de ancora CA-1500	buc			50,00 0,00
	061112	Clema de ancora CA-1500	buc	1,000	50,00	50,00
6		Curalusa pentru cablu CSB	buc			3,00 0,00
	11	Curalusa pentru cablu CSB	buc	1,000	3,00	3,00
7		Анкерный зажим P25x100	buc			40,00 0,00
	21134234233343	Анкерный зажим P25x100	buc	1,000	40,00	40,00
8		Clema de intindere PA1500	buc			124,17 0,00
	1121208	Clema de intindere PA1500	buc	1,000	124,17	124,17
9		Герметические наконечники СРТАУ- 16	buc			400,00 0,00
	233243	Герметические наконечники СРТАУ- 16	buc	1,000	400,00	400,00
10		Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc			380,00 0,00
	23243333	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	1,000	380,00	380,00
11		Clema de sustinere ES 1500	buc			84,17 0,00
	07	Clema de sustinere ES1500	buc	1,000	84,17	84,17
12		Ответвит. зажим для присоединения СИП к голым проводам CDR/CN 1S 95 UK	buc			220,00 0,00
	232342333	Ответвит. зажим для присоединения СИП к голым проводам CDR/CN 1S 95 UK	buc	1,000	220,00	220,00
13		Ответвит. зажим для присоединения СИП к голым проводам RDP25/CN	buc			250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3323433	Ответвит. зажим для присоединения СИП к голым проводам RDP25/CN	buc	1,000	250,00	250,00
14	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior железобетонных опор одностоечных - СВ95 для ООК)	buc			1 216,80 ----- 266,00
	1	Muncitor	h-om	3,800	70,00	266,00
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,005	15 000,00	75,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,015	30 000,00	450,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100	250,00	25,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020	5,00	0,10
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,100	25,00	2,50
	110-9091	Dibluri	buc	4,000	2,00	8,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,005	40,00	0,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,780	500,00	390,00
15	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - СВ95)	buc			2 893,80 ----- 553,00
	1	Muncitor	h-om	7,900	70,00	553,00
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,005	15 000,00	75,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,010	30 000,00	300,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	5,000	200,00	1 000,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100	250,00	25,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020	5,00	0,10
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,100	25,00	2,50
	110-9091	Dibluri	buc	4,000	2,00	8,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,005	40,00	0,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,860	500,00	930,00
16		Стойка СВ-95-2	buc			4 200,00 ----- 0,00
	2323423	Стойка СВ-95-2	buc	1,000	4 200,00	4 200,00
17	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			282,80 ----- 30,80
	1	Muncitor	h-om	0,440	70,00	30,80
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,240	250,00	60,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,240	300,00	72,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,240	500,00	120,00
18	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			94,50 ----- 17,50
	1	Muncitor	h-om	0,250	70,00	17,50
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,140	250,00	35,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,140	300,00	42,00
19	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			71,40 ----- 71,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	60,00	71,40
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,60 ----- 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	60,00	18,60
		1.2. КЛ-0,4 кВ				
21	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii	m3			81,00

1	2	3	4	5	6	7
		limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu				81,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,210	60,00	72,60
	7137010011500	Electrician	h-om	0,120	70,00	8,40
22	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3			112,70
						112,70
	7137010011500	Electrician	h-om	1,610	70,00	112,70
23		Nisip	m3			350,00
						0,00
	233423	Nisip	m3	1,000	350,00	350,00
24		Caramida	buc			7,00
						0,00
	323234423	Caramida	buc	1,000	7,00	7,00
25	CE09A2	Invelitori din placi ondulate cu ondule medii sau mari tip eternit (cu fibre celulozice sau cu fibre din azbest), la acoperisuri neizolate termic, fixate pe pane metalice sau din beton armat, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp (Козырек над щитом из волнистых асбошиферных плит, дерев. брус - 0,053м3)	m2			527,14
						84,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,050	70,00	73,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,130	70,00	9,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	70,00	1,40
	2665122700450	Placi ondulate tip eternit	m2	1,250	120,00	157,50
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,350	40,00	14,70
	2875276312596	Accesorii metalice zincate pentru invelitori din placi ondulate	kg	3,700	40,00	155,40
	2710403750000	Pazie	buc	0,040	120,00	5,04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0266	3 500,00	98,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,200	60,00	12,00
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,010	50,00	0,50
26	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление уголка 5x50x50 - 2шт., по 1м)	kg			62,89
						14,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	70,00	14,70
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	40,00	42,02
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	65,00	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,010	50,00	0,50
		2. Lucrari de montare				
		2.1. ВЛ-0,4 кВ				
27		Зажим ответвительный SL11.11	buc			70,00
						0,00
	3232	Зажим ответвительный SL11.11	buc	1,000	70,00	70,00
28	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta Предохранитель SV19.16	buc			82,60
						79,10
	1	Muncitor	h-om	1,130	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,140	25,00	3,50
29	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 Блок защиты и учета BZUMTF)	buc			166,65
						162,40
	1	Muncitor	h-om	2,320	70,00	162,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	25,00	4,25
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare BZUM)	buc			78,90
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,120	70,00	78,40

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	25,00	0,50
31	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			60,90
	1	Muncitor	h-om	0,870	70,00	60,90
32	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV граничитель перенапряжения LVA- 440-CS)	set			219,50
	1	Muncitor	h-om	3,000	70,00	210,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	25,00	9,50
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii rozate, masa 1 m pina la: 1 kg абеля в металлорукаве)	100 m			878,00
	1	Muncitor	h-om	12,400	70,00	868,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,500	20,00	10,00
34		Кабель ВВГ 3x4мм2	m			33,00
	24234	Кабель ВВГ 3x4мм2	m	1,000	33,00	33,00
35	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 468,00
	1	Muncitor	h-om	34,700	70,00	2 429,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,800	10,00	218,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,800	8,00	174,33
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,000	5,00	50,00
	5009031	Soabe	10 buc	25,000	15,00	375,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,440	50,00	221,67
36		Металлорукав Д=25мм	m			30,00
	232234	Металлорукав Д=25мм	m	1,000	30,00	30,00
37	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm d=20мм	100 m			4 815,44
	1	Muncitor	h-om	17,800	70,00	1 246,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтЗпс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,092	30 000,00	2 733,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,800	65,00	117,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,190	100,00	719,11
		2.2. КЛ-0,4 кВ				
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Установка выключателя в ВЗУМ	buc			78,90
	1	Muncitor	h-om	1,120	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	25,00	0,50
39	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 Щиток КМПН 2/7	buc			166,65
	1	Muncitor	h-om	2,320	70,00	162,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	25,00	4,25
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Установка выключателя в щиток	buc			78,90
	1	Muncitor	h-om	1,120	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	25,00	0,50
41		Шина РЕ и N 8/1	buc			4 200,00
	2323423	Стойка СВ-95-2	buc	1,000	4 200,00	4 200,00
42	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg Кабель в траншее	100 m			1 335,82
	1	Muncitor	h-om	13,700	70,00	959,00
	1019852	Vopsea	kg	0,250	80,00	20,36
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	12,00	0,09
	021102	Masara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,390	500,00	195,45

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,220	25,00	80,45
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,220	25,00	80,45
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Кабель в трубе стальной	100 m			878,00 868,00
	1	Muncitor	h-om	12,400	70,00	868,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,500	20,00	10,00
44		Кабель АПвзБбШп 5х6,0мм2	m			70,00 0,00
	23234233	Кабель АПвзБбШп 5х6,0мм2	m	1,000	70,00	70,00
45	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			464,10 464,10
	1	Muncitor	h-om	6,630	70,00	464,10
46	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmat se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			175,00 175,00
	1	Muncitor	h-om	2,490	70,00	175,00
47	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			456,17 456,17
	1	Muncitor	h-om	6,510	70,00	456,17
48	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat	100 m			238,00 238,00
	1	Muncitor	h-om	3,400	70,00	238,00
49	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 Концевая заделка для кабелей	buc			82,60 80,50
	1	Muncitor	h-om	1,150	70,00	80,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	12,00	0,03
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	70,00	0,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	40,00	0,40
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,150	10,00	1,50
50	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm Труба стальная д=40мм	100 m			3 444,25 2 905,00
	1	Muncitor	h-om	41,500	70,00	2 905,00
	1019852	Vopsea	kg	0,680	80,00	54,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,100	15,00	61,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,470	50,00	423,75
51		Труба стальная водогазопр. Д=40мм	m			72,10 0,00
	332423	Труба стальная водогазопр. Д=40мм	m	1,030	70,00	72,10
52	08-02-406-1	Constructii metalice Металл для установки шкафов	t			65 171,00 18 690,00
	1	Muncitor	h-om	267,000	70,00	18 690,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,030	30 000,00	30 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,150	65,00	981,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,000	100,00	15 500,00
53	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur Светильник CD-218 на опоре ООК	buc			138,90 128,10
	1	Muncitor	h-om	1,830	70,00	128,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010	80,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	500,00	10,00
54		Светильник CD 218	buc			2 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2332423	Светильник CD 218	buc	1,000	2 200,00	2 200,00
55		Лампа светодиодная LED 50Вт	buc			270,00
						0,00
	2423334	Лампа светодиодная LED 50Вт	buc	1,000	270,00	270,00
56	08-02-305-1	Bratară pe stîlp	buc			17,30
						16,80
	1	Muncitor	h-om	0,240	70,00	16,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001	500,00	0,50
57		Хомут Х20	buc			150,00
						0,00
	2323334	Хомут Х20	buc	1,000	150,00	150,00
58	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "П"	t			65 171,00
						18 690,00
	1	Muncitor	h-om	267,000	70,00	18 690,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,030	30 000,00	30 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,150	65,00	981,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,000	100,00	15 500,00
59	08-02-472-4	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m			3 217,33
						1 246,00
	1	Muncitor	h-om	17,800	70,00	1 246,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,040	30 000,00	1 200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,800	65,00	52,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,190	100,00	719,33
60	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm d=20 mm	100 m			5 083,00
						1 246,00
	1	Muncitor	h-om	17,800	70,00	1 246,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,092	30 000,00	3 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,800	65,00	117,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,190	100,00	720,00
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. ВЛ-0,4 кВ				
61		Предохранитель в защитном футляре SV19.16	buc			100,00
						0,00
	2232334	Предохранитель в защитном футляре SV19.16	buc	1,000	100,00	100,00
62		Блок защиты и учета BZUM-TF-03	buc			2 500,00
						0,00
	323434	Блок защиты и учета BZUM-TF-03	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
63		Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 ЗР 20А	buc			390,00
						0,00
	2342343	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 ЗР 20А	buc	1,000	390,00	390,00
64		Автомат. выключатель трехпол. ВА47- 29, 16А(С)	buc			100,00
						0,00
	2223434	Автомат. выключатель трехпол. ВА47- 29, 16А(С)	buc	1,000	100,00	100,00
65		Счетчик 380В, 5-60А Е400 ZMR 100 АС	buc			2 000,00
						0,00
	22342334	Счетчик 380В, 5-60А Е400 ZMR 100 АС	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
66		Ограничитель перенапряжения LVA- 440-CS	buc			1 500,00
						0,00
	34323444	Ограничитель перенапряжения LVA- 440-CS	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
		3.2. КЛ-0,4 кВ				

1	2	3	4	5	6	7
67		Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 3A(B)	buc			150,00 0,00
	2323334	Хомут Х20	buc	1,000	150,00	150,00
68		Щиток наружного освещения КМПН 2/7	buc			500,00 0,00
	323423334	Щиток наружного освещения КМПН 2/7	buc	1,000	500,00	500,00
69		Сумеречный выключатель с фотореле Legrand (analog)	buc			450,00 0,00
	342334444432	Сумеречный выключатель с фотореле Legrand (analog)	buc	1,000	450,00	450,00

APROBAT:

Intocmit
Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa in s.
Racovat. Etapa II, in cadrul
proiectului Constructia
sistemelor de alimentare cu apa
in 7 localitati din raionul Soroca
Lot II**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 14/24-B-AEE
Platforma B. Alimentarea cu energie electrica (marca AEE)

Valoarea de deviz 83 777,70 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 14/24-B-AEE:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	71,882	70,00	5 031,74
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,100	70,00	147,00
3.	7136080025001	Montator	h-om	1,638	70,00	114,66
4.	7137010011500	Electrician	h-om	4,445	70,00	311,15
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,260	70,00	18,20
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,109	60,00	1 266,54
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	70,00	2,80
		Total manopera				6 892,09

Material:

1.	04	Banda de otel F2007	m	4,000	11,25	45,00
2.	05	Clema pentru banda A200	buc	4,000	4,00	16,00
3.	061112	Clema de ancora CA-1500	buc	3,000	50,00	150,00
4.	07	Clema de sustinere ES1500	buc	1,000	84,17	84,17
5.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,010	15 000,00	150,00
6.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,040	5,00	0,20
7.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,025	30 000,00	750,00
8.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,006	30 000,00	180,00
9.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,042	30 000,00	1 260,00
10.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,020	30 000,00	600,00
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,250	65,00	81,24
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,980	25,00	49,50
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,308	10,00	13,08
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,308	8,00	10,46
15.	1019852	Vopsea	kg	0,055	80,00	4,40
16.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,600	5,00	3,00
17.	11	Curalusa pentru cablu CSB	buc	11,000	3,00	33,00
18.	110-9091	Dibluri	buc	8,000	2,00	16,00
19.	110-9126	Placi metalice	buc	0,200	250,00	50,00
20.	1121208	Clema de intindere PA1500	buc	1,000	124,17	124,17
21.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	5,000	200,00	1 000,00
22.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,010	40,00	0,40
23.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,056	3 500,00	196,00
24.	21134234233343	Анкерный зажим P25x100	buc	3,000	40,00	120,00
25.	2223434	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 16А(С)	buc	1,000	100,00	100,00
26.	22323334	Предохранитель в защитном футляре SV19.16	buc	3,000	100,00	300,00
27.	22342334	Счетчик 380В, 5-60А Е400 ZMR 100 АС	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
28.	232234	Металлорукав Д=25мм	m	6,000	30,00	180,00
29.	2323334	Хомут Х20	buc	5,000	150,00	750,00
30.	2323423	Стойка СВ-95-2	buc	4,000	4 200,00	16 800,00
31.	23234233	Кабель АПвзББШп 5x6,0мм2	m	15,000	70,00	1 050,00
32.	232342333	Отвѣтит. зажим для присоединения СИП к голым проводам CDR/CN 1S 95 UK	buc	4,000	220,00	880,00
33.	23243333	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	2,000	380,00	760,00
34.	2332423	Светильник CD 218	buc	1,000	2 200,00	2 200,00
35.	233243	Герметические наконечники СРТАУ- 16	buc	4,000	400,00	1 600,00
36.	233423	Nisip	m3	1,000	350,00	350,00
37.	2342343	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 ЗР 20А	buc	1,000	390,00	390,00
38.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,158	50,00	7,90
39.	24233334	Лампа светодиодная LED 50Вт	buc	1,000	270,00	270,00
40.	24234	Кабель ВВГ 3x4мм2	m	6,000	33,00	198,00
41.	2665122700450	Placi ondulate tip eternit	m2	2,625	120,00	315,00
42.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,735	40,00	29,40
43.	2710403750000	Pazie	buc	0,084	120,00	10,08
44.	2811236309900	Confectii metalice	kg	8,193	40,00	327,72
45.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,079	65,00	5,13

46.	2875276312596	Accesorii metalice zincate pentru invelitori din placi ondulate	kg	7,770	40,00	310,80
47.	3232	Зажим ответвительный SL11.11	buc	3,000	70,00	210,00
48.	323234423	Caramida	buc	45,000	7,00	315,00
49.	3234233334	Щиток наружного освещения КМПН 2/7	buc	1,000	500,00	500,00
50.	323434	Блок защиты и учета BZUM-TF-03	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
51.	3323433	Ответвит. зажим для присоединения СИП к голым проводам RDP25/CN	buc	1,000	250,00	250,00
52.	332423	Труба стальная водогазопр. Д=40мм	m	4,120	70,00	288,40
53.	3423344444432	Сумеречный выключатель с фотореле Legrand (analog)	buc	1,000	450,00	450,00
54.	34323444	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	3,000	1 500,00	4 500,00
55.	43322342	Кабель СИП-2А 3x35+1x50мм2	m	70,000	90,00	6 300,00
56.	5009031	Scoabe	10 buc	1,664	15,00	24,96
57.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,009	12,00	0,11
58.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040	40,00	1,60
59.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,010	70,00	0,70
60.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,050	20,00	1,00
61.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,200	25,00	5,00
62.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,600	10,00	6,00
63.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010	80,00	0,80
Total materiale de constructii						49 124,22

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,140	250,00	285,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,140	300,00	342,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,067	500,00	33,50
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,720	500,00	360,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,354	25,00	8,85
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,644	25,00	16,10
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,354	25,00	8,85
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,789	25,00	19,73
9.	031002	Autohidroascensor	h-ut	1,611	80,00	128,88
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,487	100,00	748,70
11.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	2,640	500,00	1 320,00
12.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,078	50,00	3,90
13.	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,020	50,00	1,00
14.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,400	60,00	24,00
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,624	50,00	31,20
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,605	50,00	30,25

		Total utilaje de construcții				3 361,96
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-----------------

Cheltuieli directe	Lei	69 814,75
Tva	20 %	13 962,95

Total deviz: **83 777,70**

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)