

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa in
s.Inundeni si in s.Ruslanovca,
com.Vasilcau, r-l Soroca. Nr.
12/22-AE**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Sistemul de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 3 754 923,11 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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	86,31	1 975,50 0,00	170 505,45 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	266,677	110,52 110,52	29 472,90 29 472,90
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	11,00	142,17 142,17	1 563,90 1 563,90
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,84	1 102,50 0,00	2 028,60 0,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	312,80	16,00 0,00	5 004,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 2 km				
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,84	200,64 19,30	369,17 35,52
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	86,42	436,00 0,00	37 679,20 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	86,42	708,94 473,19	61 266,85 40 893,32
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				307 890,82 71 965,64
		1.2. Conducte si armat				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor 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 d90 mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1	m	3 400,00	93,37 7,89	317 443,76 26 814,27
10	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 PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m	2 025,00	66,12 5,79	133 894,44 11 733,26
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63 mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m	2 600,00	47,90 2,90	124 534,20 7 532,46

1	2	3	4	5	6	7
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 proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50 mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m	2 250,00	34,10 2,90	76 717,10 6 518,47
13		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	10 275,00	3,30 0,00	33 907,50 0,00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 875,00	7,65 2,15	52 566,25 14 753,75
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 400,00	12,76 3,76	43 368,70 12 768,70
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	10 275,00	0,42 0,22	4 315,17 2 260,17
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m.	m ³	1,03	2 147,29 457,64	2 211,71 471,37
18	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	74,00	106,46 50,97	7 877,93 3 771,59
19	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	21,00	1 502,84 29,51	31 559,73 619,66
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	12,00	1 329,51	15 954,09

1	2	3	4	5	6	7
		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			29,51	354,09
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 d50mm	buc	23,00	1 249,77 29,51	28 744,72 678,67
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 ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80)	buc	1,00	1 908,25 47,75	1 908,25 47,75
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 ductila egala cu flansa PN10 dn 50x50)	buc	1,00	1 393,25 47,75	1 393,25 47,75
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 flansa PN10 dn 80x80)	buc	9,00	1 699,50 47,75	15 295,49 429,74
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 ductila egala cu flansa PN10 dn 65x65)	buc	4,00	1 287,42 47,75	5 149,67 190,99
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 ductila egala cu flansa PN10 dn 50x50)	buc	4,00	1 061,58 47,75	4 246,31 190,99
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	2,00	1 247,42 47,75	2 494,84 95,50

1	2	3	4	5	6	7
		(Teu redus fonta ductila cu flansa PN10 dn 80x65)				
28	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 cu flansa PN10 dn 80x50)	buc	2,00	$\frac{1\ 524,92}{47,75}$	$\frac{3\ 049,84}{95,50}$
29	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 cu flansa PN10 dn 65x50)	buc	5,00	$\frac{1\ 089,92}{47,75}$	$\frac{5\ 449,59}{238,74}$
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 cu flanse fonta ductila PN10 dn 80x65)	buc	2,00	$\frac{779,08}{47,75}$	$\frac{1\ 558,16}{95,50}$
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 80x50)	buc	4,00	$\frac{841,58}{47,75}$	$\frac{3\ 366,31}{190,99}$
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 65x50)	buc	4,00	$\frac{673,25}{47,75}$	$\frac{2\ 692,99}{190,99}$
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capata flansa PEHD RC PE100 dn90)	buc	27,00	$\frac{95,70}{31,12}$	$\frac{2\ 583,85}{840,16}$
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena	buc	20,00	$\frac{85,73}{31,12}$	$\frac{1\ 714,55}{622,34}$

1	2	3	4	5	6	7
		(mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capata flansa PEHD RC PE100 dn75)				
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capata flansa PEHD RC PE100 dn63)	buc	27,00	69,87 31,12	1 886,37 840,16
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 dn90)	buc	27,00	468,45 47,75	12 648,11 1 289,21
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn75)	buc	20,00	306,09 47,75	6 121,77 954,97
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn63)	buc	27,00	283,87 47,75	7 664,45 1 289,21
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 dn63/50)	buc	17,00	191,47 42,92	3 254,96 729,64
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	buc	26,00	191,47 42,92	4 978,17 1 115,92

1	2	3	4	5	6	7
		include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn63)				
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50)	buc	22,00	<u>166,58</u> 42,92	<u>3 664,80</u> 944,24
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 dn63)	buc	1,00	<u>323,68</u> 42,92	<u>323,68</u> 42,92
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 dn50)	buc	12,00	<u>189,69</u> 42,92	<u>2 276,29</u> 515,04
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PEHD RC PE100 dn 90 la 90gr.)	buc	1,00	<u>225,91</u> 42,92	<u>225,91</u> 42,92
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	2,00	<u>357,00</u> 42,92	<u>714,01</u> 85,84

1	2	3	4	5	6	7
		de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PEHD RC PE100 dn 90 la 60gr.)				
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PEHD RC PE100 dn 90 la 45gr.)	buc	1,00	246,80 42,92	246,80 42,92
47	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PEHD RC PE100 dn 90 la 30gr.)	buc	6,00	320,35 42,92	1 922,07 257,52
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PEHD RC PE100 dn 90 la 11gr.)	buc	3,00	213,69 42,92	641,06 128,76
49	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 PEHD RC PE100 dn 75 la 90gr.)	buc	5,00	243,06 42,92	1 215,29 214,60
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	6,00	243,06 42,92	1 458,35 257,52

1	2	3	4	5	6	7
		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 PEHD RC PE100 dn 75 la 60gr.)				
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PEHD RC PE100 dn 75 la 45gr.)	buc	13,00	265,02 42,92	3 445,21 557,96
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PEHD RC PE100 dn 75 la 30gr.)	buc	10,00	300,35 42,92	3 003,46 429,20
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 90gr.)	buc	6,00	346,12 42,92	2 076,72 257,52
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 45gr.)	buc	56,00	179,25 42,92	10 037,84 2 403,52
55	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	2,00	323,68	647,35

1	2	3	4	5	6	7
		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 50 la 90gr.)			42,92	85,84
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 45gr.)	buc	30,00	194,13 42,92	5 824,04 1 287,60
57	AcA07A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	11,00	5,90 5,90	64,92 64,92
58	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	119,00	333,90 107,30	39 734,10 12 768,70
		Total Conducte si armat Inclusiv salariu				1 038 074,13 118 160,05
		1.3. Drumul din asfalt(L=800 m.l , b=700mm)				
59	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 600,00	20,30 15,56	32 477,60 24 893,60
60	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	33,60	148,69 85,84	4 995,92 2 884,22
61	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	0,336	1 274,58 0,00	428,26 0,00
62	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	67,00	16,00	1 072,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 2 km			0,00	0,00
63	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,336	199,82 19,32	67,14 6,49
64	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	2,46	1 151,50 0,00	2 832,69 0,00
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3	84,00	197,03 48,28	16 550,94 4 055,94
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	81,20	472,36 53,11	38 355,92 4 312,82
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta-din decapari)	m3	81,20	69,86 53,11	5 672,92 4 312,82
68	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,392	18 701,53 0,00	7 331,00 0,00
69	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	560,00	214,12 8,58	119 909,44 4 807,04
70	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,168	18 684,52 0,00	3 139,00 0,00
71	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	560,00	164,07 6,44	91 880,88 3 605,28
		Total Drumul din asfalt(L=800 m.l , b=700mm) Inclusiv salariu				324 713,71 48 878,21
		1.4. Drumul din pietris (L=2700 m,b=0.7m)				
72	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	8,316	1 151,52 0,00	9 576,07 0,00

1	2	3	4	5	6	7
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3	283,50	197,04 48,29	55 859,43 13 688,80
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	274,05	472,36 53,11	129 451,06 14 555,78
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3	274,05	69,86 53,11	19 146,11 14 555,78
		Total Drumul din pietris (L=2700 m,b=0.7m) Inclusiv salariu				214 032,67 42 800,36
		1.5. Camine circulare				
76	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	m3	30,61	3 255,79 738,76	99 659,86 22 613,42
77	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	m3	4,16	3 592,96 599,81	14 946,71 2 495,21
78		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	22,00	1 575,00 0,00	34 650,00 0,00
79		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15- 6a (0,265 m3)	buc	22,00	945,00 0,00	20 790,00 0,00
80		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15- 9 (0,4 m3)	buc	22,00	1 474,00 0,00	32 428,00 0,00
81		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	19,00	1 575,00 0,00	29 925,00 0,00
82		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	3,00	1 701,00 0,00	5 103,00 0,00
83		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	2,00	3 150,00 0,00	6 300,00 0,00
84		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20- 6a (0,39 m3)	buc	2,00	1 682,00 0,00	3 364,00 0,00
85		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-	buc	2,00	2 312,00	4 624,00

1	2	3	4	5	6	7
		9 (0,59 m3)			0,00	0,00
86		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	3 150,00 0,00	3 150,00 0,00
87		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	5 896,00 0,00	5 896,00 0,00
88		Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	24,00	252,00 0,00	6 048,00 0,00
89		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	24,00	403,00 0,00	9 672,00 0,00
90		Scara cu vanguri din otel	kg	409,92	35,00 0,00	14 347,20 0,00
91	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	301,50	46,98 11,27	14 163,73 3 396,84
92	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	0,518	1 102,95 345,52	571,33 178,98
93	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	249,80	151,46 47,21	37 835,21 11 793,56
94	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) (Hidroizolarea exterioare)	m2	279,50	50,38 2,15	14 080,29 599,81
95		Capac din fonta cu rama de tip G	buc	19,00	1 125,00	21 375,00

1	2	3	4	5	6	7
		C250			0,00	0,00
96		Capac din fonta cu rama de tip U B125	buc	5,00	916,67	4 583,35
					0,00	0,00
97	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 din fonta B125 si C250 de inelul KIJO-1	m3	1,20	1 792,18	2 150,62
					241,43	289,71
98	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,25	2 208,76	552,19
					365,24	91,31
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,50	472,36	1 180,90
					53,11	132,78
100	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit	m2	25,00	179,52	4 488,03
					17,17	429,20
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				391 884,42 42 020,82
		1.6. Traversarea prin metoda inchisa 10 buc				
101	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	10,00	8 778,76	87 787,61
					3 031,76	30 317,61
102	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm	m	110,35	1 947,33	214 887,92
					302,59	33 390,36
103	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	84,00	510,28	42 863,22
					26,82	2 253,30
104	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc	20,00	79,36	1 587,10
					26,82	536,50
		Total Traversarea prin metoda inchisa 10 buc Inclusiv salariu				347 125,85 66 497,77
		<i>Total</i>	lei			2 623 721,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			93 677,48
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			32 555,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			2 749 954,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			219 996,33
		<i>Total</i>	100,00 +			2 969 950,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			118 798,02
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				3 088 748,48 390 322,85
		2. Lucrari de montare				
105	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	4,00	1 459,24 145,93	5 836,98 583,71
106	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Nota; doar manopera)	buc	4,00	55,26 55,26	221,04 221,04
		<i>Total</i>	lei			6 058,02
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			193,14
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			105,07
		<i>Total</i>	100,00 +			6 356,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			402,38
		<i>Total</i>	100,00 +			6 758,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			270,34
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 028,95 804,75
		3. Valoarea utilajului				
107	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran d=100mm L=1000mm	buc	4,00	5 877,50 0,00	23 510,00 0,00
108	Pret de piata	Placa indicatoare Hidrant	buc	4,00	480,00 0,00	1 920,00 0,00
109	Pret de piata	Motopompa MII-800	buc	1,00	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			32 930,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			395,16
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				33 325,16

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			3 129 102,59
		TVA	20,00 %			625 820,52
		Total deviz:				3 754 923,11
		Inclusiv salariu				391 127,60

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia reletelor exterioare
de alimentare cu apa in
s.Inundeni si in s.Ruslanovca,
com.Vasilcau, r-l Soroca. Nr.
12/22-AE**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Sistemul de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 3 754 923,11 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 № :						

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	185,829	53,65	9 969,72
2.	7122050013400	Zidar	h-om	94,924	53,65	5 092,67
3.	7123010010200	Betonist	h-om	475,62	53,65	25 517,01
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	156,80	53,65	8 412,32
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,786	53,65	471,37
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,18	53,65	599,81
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,00	53,65	536,50
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	70,30	53,65	3 771,59
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 567,943	53,65	84 120,14
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	362,528	53,65	19 449,63
11.	7137010011500	Electrician	h-om	2,64	53,65	141,64
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,336	53,65	178,98
13.	7212030022700	Sudor	h-om	178,215	53,65	9 561,23
14.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,12	53,65	221,04
15.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	142,80	53,65	7 661,22
16.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	95,20	53,65	5 107,48
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	57,285	53,65	3 073,34
18.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 001,645	53,65	53 738,25
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 378,195	53,65	127 590,17
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	288,895	53,65	15 499,22
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	140,355	53,65	7 530,05
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	53,76	53,65	2 884,22
Total manopera						391 127,60

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,522	5,00	22,61
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 028,023	2,00	2 056,04
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	78,96	1 400,00	110 544,00
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	52,64	1 600,00	84 224,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	412,695	350,00	144 443,25
6.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	9,52	20,00	190,40
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,36	1 750,00	5 880,00

8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	404,25 0,683	120,00 333,33	48 510,00 227,66
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,266	333,33	88,67
10.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	3 707,76	20,00	74 155,20
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,725	10,00	57,25
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	157,049	10,00	1 570,49
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	12,485	1 200,00	14 982,00
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,292	4 500,00	1 314,00
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,61	120,00	553,20
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	315,835	1,00	315,83
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,168	1 000,00	168,00
18.	2320156200901	Motorina	kg	89,47	20,00	1 789,40
19.	2320166200676	White spirit	kg	1,01	35,00	35,35
20.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,50	21,00	10,50
21.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	19,04	30,00	571,20
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 927,528	18,00	34 695,51
23.	23203226000401	Bitum	t	0,577	18 000,00	10 386,00
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	22,20	50,00	1 110,00
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	9,768	20,00	195,36
26.	2414126108995	Sare decapare-fosfatata	kg	59,50	50,00	2 975,00
27.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,50	25,00	12,50
28.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	199,84	130,00	25 979,20
29.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,04	65,00	262,60
30.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	5,18	60,00	310,80
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,02	40,00	80,80
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,285	30,00	8,55
33.	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	2,293	55,00	126,12
34.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	10 275,00	3,30	33 907,50
35.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	113,12	50,00	5 656,00
36.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,549	50,00	27,45
37.	252121670100175	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075)	m	2 031,075	52,17	105 961,18
38.	252121670100190	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075)	m	3 520,02	74,30	261 537,49
39.	252121671000115017	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075)	m	2 256,75	23,13	52 198,63
40.	252121671000116317	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075)	m	2 607,80	36,89	96 201,74
41.	252121671600200	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	110,681	308,22	34 114,10
42.	2523156713811501	Mufa electrosudabila PE 100 dn 50	buc	22,22	48,18	1 070,56
43.	25231567138115012	Dop electrosudabil PE100 dn 50	buc	12,12	71,06	861,25
44.	25231567138115045	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn50 la 45gr.	buc	30,30	75,46	2 286,44
45.	25231567138115090	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn50 la 90gr.	buc	2,02	203,72	411,51
46.	2523156713811631	Mufa electrosudabila PE 100 dn 63	buc	26,26	72,82	1 912,25
47.	25231567138116311	Capat flansa PEHD RC PE100 dn63	buc	27,81	37,62	1 046,21
48.	25231567138116312	Dop electrosudabil PE100 dn 63	buc	1,01	203,72	205,76
49.	25231567138116345	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn63 la 45gr.	buc	56,56	60,72	3 434,32
50.	252315671381163501	Mufa redusa electrosudabila PE100 dn63/50	buc	17,17	72,82	1 250,32
51.	25231567138116390	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn63 la 90gr.	buc	6,06	225,94	1 369,20

52.	25231567138117 511	Capat flansa PEHD RC PE100 dn75	buc	20,60	53,02	1 092,21
53.	25231567138117 530	Cot PEHD RC PE100 dn75 la 30gr.	buc	10,10	180,62	1 824,26
54.	25231567138117 545	Cot PEHD RC PE100 dn75 la 45gr.	buc	13,13	145,64	1 912,25
55.	25231567138117 560	Cot PEHD RC PE100 dn75 la 60gr.	buc	6,06	123,90	750,83
56.	25231567138117 590	Cot PEHD RC PE100 dn75 la 90gr.	buc	5,05	123,90	625,69
57.	25231567138119 011	Capat flansa PEHD RC PE100 dn90	buc	27,81	62,70	1 743,69
58.	25231567138119 0111	Cot PEHD RC PE100 dn90 la 11gr.	buc	3,03	94,82	287,30
59.	25231567138119 030	Cot PEHD RC PE100 dn90 la 30gr.	buc	6,06	200,42	1 214,55
60.	25231567138119 045	Cot PEHD RC PE100 dn90 la 45gr.	buc	1,01	127,60	128,88
61.	25231567138119 060	Cot PEHD RC PE100 dn90 la 60gr.	buc	2,02	236,72	478,17
62.	25231567138119 090	Cot PEHD RC PE100 dn90 la 90gr.	buc	1,01	106,92	107,99
63.	25231567152701 50	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	20,00	50,00	1 000,00
64.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	1,19	100,00	119,00
65.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	47,508	2,20	104,52
66.	2652102100713	Var pasta	m3	0,022	1 000,00	22,00
67.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	95,03	35,00	3 326,05
68.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	24,00	252,00	6 048,00
69.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	24,00	403,00	9 672,00
70.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	22,00	1 575,00	34 650,00
71.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	22,00	1 474,00	32 428,00
72.	26611264331522 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	22,00	945,00	20 790,00
73.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	19,00	1 575,00	29 925,00
74.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	3,00	1 701,00	5 103,00
75.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,00	3 150,00	6 300,00
76.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	3 150,00	3 150,00
77.	26611264332012 2	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	5 896,00	5 896,00
78.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,00	2 312,00	4 624,00
79.	26611264332021 61	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	2,00	1 682,00	3 364,00
80.	2663102100000	Beton	m3	3,597	1 500,00	5 395,50
81.	26631021000001 0	Beton B10	m3	1,242	1 350,00	1 676,70
82.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,088	1 250,00	1 360,00
83.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	6,183	1 300,00	8 037,90
84.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	8,264	1 400,00	11 569,60
85.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,193	1 550,00	1 849,15
86.	2664102101126	Var	kg	4,036	30,00	121,08
87.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,672	1 000,00	672,00
88.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,60	400,00	2 240,00
89.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	4,60	5,00	23,00
90.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	4,76	60,00	285,60
91.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	8,96	25,00	224,00
92.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,16	25,00	154,00
93.	27221033100002 00	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	14,80	153,67	2 274,32
94.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,015	30,00	90,45
95.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Teava	kg	301,50	35,00	10 552,50

		patrata otel 100x100x3mm H=600mm)				
96.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	409,92	35,00	14 347,20
97.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	1,19	50,00	59,50
98.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	1,19	100,00	119,00
99.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,508	60,00	90,48
100.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	448,00	15,00	6 720,00
101.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,32	10,00	323,20
102.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,32	2,00	64,64
103.	287411730000050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	23,92	1 173,33	28 066,05
104.	287411730000065	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	12,48	1 250,00	15 600,00
105.	287411730000080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	21,84	1 416,67	30 940,07
106.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,864	30,00	85,92
107.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	4,04	1 174,17	4 743,65
108.	28752741101005050	Cruce fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 50x50	buc	1,00	1 235,00	1 235,00
109.	2875274110100508	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 50x50	buc	4,00	903,33	3 613,32
110.	287527411010063	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	27,00	125,62	3 391,74
111.	28752741101006550	Teu redus fonta ductila cu flansa PN10 dn 65x50	buc	5,00	931,67	4 658,35
112.	287527411010065501	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 65x50	buc	4,00	515,00	2 060,00
113.	287527411010065651	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 65x65	buc	4,00	1 129,17	4 516,68
114.	287527411010075	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	20,00	147,84	2 956,80
115.	28752741101008050	Teu redus fonta ductila cu flansa PN10 dn 80x50	buc	2,00	1 366,67	2 733,34
116.	287527411010080501	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 80x50	buc	4,00	683,33	2 733,32
117.	28752741101008065	Teu redus fonta ductila cu flansa PN10 dn 80x65	buc	2,00	1 089,17	2 178,34
118.	287527411010080651	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 80x65	buc	2,00	620,83	1 241,66
119.	2875274110100808	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80	buc	9,00	1 541,25	13 871,25
120.	28752741101008080	Cruce fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
121.	287527411010090	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	27,00	310,20	8 375,40
122.	28752742000112	Capac din fonta cu rama de tip U B125	buc	5,00	916,67	4 583,35
123.	28752742000121	Capac din fonta cu rama de tip G C250	buc	19,00	1 125,00	21 375,00
124.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	59,50	10,00	595,00
125.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	4,76	100,00	476,00
126.	4011106202741	Energie electrica	kw	26,212	4,50	117,95
127.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	64,30	10,00	643,00
128.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,47	10,00	64,70
129.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 197,567	10,00	11 975,67
130.	4100126202818	Apa	m3	169,971	10,00	1 699,71
131.	666887100	Hidrant antiincendiar subteran d=100mm L=1000mm	buc	4,00	5 877,50	23 510,00
132.	666887801	Placa indicatoare Hidrant	buc	4,00	480,00	1 920,00
133.	6668878018010	Motopompa MII-800 (sau analog)	buc	1,00	7 500,00	7 500,00
134.	69884100336	Inel distantier PA 3-36 (sau analog)	buc	89,964	450,00	40 483,80
		Total materiale de constructii				1 665 935,68

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	26,04	50,00	1 302,00
----	-------------	----------------------	------	-------	-------	----------

2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	453,81	25,00	11 345,26
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	20,55	100,00	2 055,00
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	65,45	100,00	6 545,00
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	226,904	25,00	5 672,60
6.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,28	100,00	28,00
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,30	450,00	135,00
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	39,10	100,00	3 910,00
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	131,40	25,00	3 285,00
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	275,00	50,00	13 750,00
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,168	500,00	84,00
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,642	450,00	288,90
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	15,68	150,00	2 352,00
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	30,338	490,00	14 865,62
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	378,901	450,00	170 505,45
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	94,198	400,00	37 679,20
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,87	450,00	391,50
18.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	185,829	700,00	130 080,30
19.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,48	100,00	48,00
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	26,04	20,00	520,80
21.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,335	100,00	33,50
22.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,375	350,00	131,25
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,618	100,00	61,80
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	815,476	25,00	20 386,91
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,633	300,00	1 089,90
26.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	5,21	250,00	1 302,50
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	470,40	10,00	4 704,00
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	102,36	100,00	10 236,00
29.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	131,40	100,00	13 140,00
30.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	275,00	150,00	41 250,00
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	69,053	450,00	31 073,85
32.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	23,80	300,00	7 140,00
33.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	24,307	250,00	6 076,75
34.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	77,35	100,00	7 735,00
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	376,275	150,00	56 441,25
		Total utilaje de constructii				605 646,34

Total	lei	3 129 102,59
TVA	20,00 %	625 820,52

Total deviz:

**3 754 923,
11**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa in s.Inundeni si in s.Ruslanovca, com.Vasilcau, r-l Soroca. Nr. 12/22-AE

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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 sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			110,52 110,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52
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			142,17 142,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	53,65	129,30
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	53,65	12,88
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,64 19,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,33
	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din	100 m3			708,94 473,19

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		1.2. Conducte si armat				
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 d90 mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1	m			93,37 ----- 7,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	53,65	7,89
	252121670100190	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075)	m	1,0150	74,30	76,92
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
10	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 PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m			66,12 ----- 5,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	53,65	3,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	53,65	1,93
	252121670100175	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075)	m	1,0030	52,17	52,33
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
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: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63 mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m			47,90 ----- 2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,97
	252121671000116 317	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075)	m	1,0030	36,89	37,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50 mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m			34,10 ----- 2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,97
	252121671000115 017	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075)	m	1,0030	23,13	23,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
13		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,30 ----- 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,30	3,30
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,65 ----- 2,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	53,65	2,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,76 ----- 3,76

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	53,65	3,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,42 ----- 0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m.	m3			2 147,29 ----- 457,64
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	53,65	457,64
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 500,00	1 561,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	34,95
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,52
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,00
18	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			106,46 ----- 50,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	53,65	50,97
	2722103310000200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	153,67	30,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	50,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	20,00	2,64
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	60,00	4,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	333,33	1,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 000,00	0,30
19	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			1 502,84 ----- 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730000080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 416,67	1 473,34
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 d65mm	buc			1 329,51 ----- 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730000065	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
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 d50mm	buc			1 249,77 ----- 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730000050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
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 ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80)	buc			1 908,25 ----- 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741101008080	Cruce fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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 ductila egala cu flansa PN10 dn 50x50)	buc			1 393,25 ----- 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741101005050	Cruce fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 50x50	buc	1,0000	1 235,00	1 235,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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 flansa PN10 dn 80x80)	buc			1 699,50 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274110100808	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80	buc	1,0000	1 541,25	1 541,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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 ductila egala cu flansa PN10 dn 65x65)	buc			1 287,42 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274110100651	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 65x65	buc	1,0000	1 129,17	1 129,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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 ductila egala cu flansa PN10 dn 50x50)	buc			1 061,58 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274110100508	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 50x50	buc	1,0000	903,33	903,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta ductila cu flansa PN10 dn 80x65)	buc			1 247,42 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741101008065	Teu redus fonta ductila cu flansa PN10 dn 80x65	buc	1,0000	1 089,17	1 089,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta ductila cu flansa PN10 dn 80x50)	buc			1 524,92 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741101008050	Teu redus fonta ductila cu flansa PN10 dn 80x50	buc	1,0000	1 366,67	1 366,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta ductila cu flansa PN10 dn 65x50)	buc			1 089,92 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274110100650	Teu redus fonta ductila cu flansa PN10 dn 65x50	buc	1,0000	931,67	931,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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 cu flanse fonta ductila PN10 dn 80x65)	buc			779,08 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010080651	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 80x65	buc	1,0000	620,83	620,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			841,58

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 80x50)				47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010080501	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 80x50	buc	1,0000	683,33	683,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 65x50)	buc			673,25 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010065501	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 65x50	buc	1,0000	515,00	515,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capata flansa PEHD RC PE100 dn90)	buc			95,70 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567138119011	Capat flansa PEHD RC PE100 dn90	buc	1,0300	62,70	64,58
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capata flansa PEHD RC PE100 dn75)	buc			85,73 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567138117511	Capat flansa PEHD RC PE100 dn75	buc	1,0300	53,02	54,61
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capata flansa PEHD RC PE100 dn63)	buc			69,87 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567138116311	Capat flansa PEHD RC PE100 dn63	buc	1,0300	37,62	38,75
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 dn90)	buc			468,45 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010090	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	310,20	310,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn75)	buc			306,09 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010075	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	147,84	147,84
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn63)	buc			283,87 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010063	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	125,62	125,62
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 dn63/50)	buc			191,47 ----- 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381163 501	Mufa redusa electrosudabila PE100 dn63/50	buc	1,0100	72,82	73,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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 (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn63)	buc			191,47 ----- 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381163 1	Mufa electrosudabila PE 100 dn 63	buc	1,0100	72,82	73,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50)	buc			166,58 ----- 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381150 1	Mufa electrosudabila PE 100 dn 50	buc	1,0100	48,18	48,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 dn63)	buc			323,68 ----- 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381163 12	Dop electrosudabil PE100 dn 63	buc	1,0100	203,72	205,76
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 dn50)	buc			189,69 ----- 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381150 12	Dop electrosudabil PE100 dn 50	buc	1,0100	71,06	71,77
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PEHD RC PE100	buc			225,91 ----- 42,92

1	2	3	4	5	6	7
		dn 90 la 90gr.)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381190 90	Cot PEHD RC PE100 dn90 la 90gr.	buc	1,0100	106,92	107,99
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PEHD RC PE100 dn 90 la 60gr.)	buc			357,00 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381190 60	Cot PEHD RC PE100 dn90 la 60gr.	buc	1,0100	236,72	239,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PEHD RC PE100 dn 90 la 45gr.)	buc			246,80 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381190 45	Cot PEHD RC PE100 dn90 la 45gr.	buc	1,0100	127,60	128,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
47	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PEHD RC PE100 dn 90 la 30gr.)	buc			320,35 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381190 30	Cot PEHD RC PE100 dn90 la 30gr.	buc	1,0100	200,42	202,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PEHD RC PE100 dn 90 la 11gr.)	buc			213,69 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381190 111	Cot PEHD RC PE100 dn90 la 11gr.	buc	1,0100	94,82	95,77
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
49	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 PEHD RC PE100 dn 75 la 90gr.)	buc			243,06 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381175 90	Cot PEHD RC PE100 dn75 la 90gr.	buc	1,0100	123,90	125,14
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			243,06

1	2	3	4	5	6	7
		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 PEHD RC PE100 dn 75 la 60gr.)				42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	25231567138117560	Cot PEHD RC PE100 dn75 la 60gr.	buc	1,0100	123,90	125,14
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PEHD RC PE100 dn 75 la 45gr.)	buc			265,02
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	25231567138117545	Cot PEHD RC PE100 dn75 la 45gr.	buc	1,0100	145,64	147,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PEHD RC PE100 dn 75 la 30gr.)	buc			300,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	25231567138117530	Cot PEHD RC PE100 dn75 la 30gr.	buc	1,0100	180,62	182,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 90gr.)	buc			346,12
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	25231567138116390	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn63 la 90gr.	buc	1,0100	225,94	228,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 45gr.)	buc			179,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	25231567138116345	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn63 la 45gr.	buc	1,0100	60,72	61,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 90gr.)	buc			323,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381150 90	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn50 la 90gr.	buc	1,0100	203,72	205,75
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 45gr.)	buc			194,13 ----- 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381150 45	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn50 la 45gr.	buc	1,0100	75,46	76,21
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
57	AcA07A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			5,90 ----- 5,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1100	53,65	5,90
58	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			333,90 ----- 107,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	53,65	42,92
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	53,65	64,38
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	20,00	1,60
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	60,00	2,40
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	10,00	5,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	100,00	4,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	0,5000	50,00	25,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	30,00	4,80
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	4,50	0,90
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	100,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	10,00	0,40
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	100,00	1,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	50,00	0,50
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	100,00	65,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	100,00	55,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	300,00	60,00
		1.3. Drumul din asfalt(L=800 m.l , b=700mm)				
59	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			20,30 ----- 15,56
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	53,65	15,56
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	400,00	1,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
60	DII109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			148,69 ----- 85,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	53,65	85,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
61	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			1 274,58 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,58
62	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
63	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			199,82

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				19,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	179,46
64	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			1 151,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,50
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3			197,03
						48,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			472,36
						53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3			69,86
						53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
68	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.71/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			18 701,53
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 551,02
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,51
69	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			214,12
						8,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	53,65	8,58
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 400,00	197,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	150,00	2,49
70	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.31/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			18 684,52
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 535,71
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	148,81
71	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			164,07
						6,44
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	53,65	6,44
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 600,00	150,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	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	0,0114	150,00	1,71
		1.4. Drumul din pietris (L=2700 m,b=0.7m)				
72	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 151,52

1	2	3	4	5	6	7
		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	490,00	1 151,52
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3			197,04
						48,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			472,36
						53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3			69,86
						53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		1.5. Camine circulare				
76	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			3 255,79
						738,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	53,65	517,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	53,65	221,57
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 300,00	262,59
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 400,00	377,97
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	18,00	748,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	10,00	40,60
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	30,00	3,35
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	450,00	891,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	250,00	37,25
77	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			3 592,96
						599,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	53,65	420,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	53,65	179,73
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 550,00	444,51
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 250,00	326,92
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	18,00	777,92
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	10,00	78,78
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	30,00	4,46
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 500,00	181,73
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	450,00	913,52
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	250,00	39,00
78		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 575,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 575,00	1 575,00
79		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			945,00
						0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	945,00	945,00
80		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 474,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 474,00	1 474,00
81		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 575,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 575,00	1 575,00
82		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc			1 701,00
						0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 701,00	1 701,00
83		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc			3 150,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
84		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 682,00
						0,00
	266112643320216 1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 682,00	1 682,00
85		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 312,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 312,00	2 312,00
86		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc			3 150,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
87		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1(0,51 m3)	buc			5 896,00
						0,00
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	5 896,00	5 896,00
88		Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc			252,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	252,00	252,00
89		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			403,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	403,00	403,00
90		Scara cu vanguri din otel	kg			35,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	35,00	35,00
91	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			46,98
						11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
92	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi	t			1 102,95
						345,52

1	2	3	4	5	6	7
		intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	345,52
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,95
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,98
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,51
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
93	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			151,46 47,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	53,65	26,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	53,65	20,39
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
94	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)	m2			50,38 2,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	53,65	2,15
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	30,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	35,00	11,90
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	300,00	3,90
95		Capac din fonta cu rama de tip G C250	buc			1 125,00 0,00
	28752742000121	Capac din fonta cu rama de tip G C250	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
96		Capac din fonta cu rama de tip U B125	buc			916,67 0,00
	28752742000112	Capac din fonta cu rama de tip U B125	buc	1,0000	916,67	916,67
97	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 din fonta B125 si C250 de inclul KLIQ-1	m3			1 792,18 241,43
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	53,65	206,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,88
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 350,00	1 397,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
98	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 208,76 365,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	53,65	365,24
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	350,00	1 785,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	10,00	5,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	25,00	53,52
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			472,36 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
100	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte	m2			179,52 17,17

1	2	3	4	5	6	7
		pregatit				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2800	53,65	15,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	53,65	2,15
	2663102100000	Beton	m3	0,1010	1 500,00	151,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0160	333,33	5,33
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	10,00	0,12
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0150	350,00	5,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	150,00	0,15
		1.6. Traversarea prin metoda inchisa 10 buc				
101	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			8 778,76 ----- 3 031,76
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	53,65	2 591,30
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	53,65	440,47
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	700,00	5 747,00
102	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm	m			1 947,33 ----- 302,59
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	53,65	252,15
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	53,65	50,43
	252121671600200	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	308,22	309,14
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	700,00	658,00
103	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc			510,28 ----- 26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	69884100336	Inel distantiere PA 3-36 (sau analog)	buc	1,0200	450,00	481,95
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	55,00	1,50
104	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc			79,36 ----- 26,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	53,65	26,82
	2523156715270150	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	50,00	50,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300	5,00	1,15
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,0250	21,00	0,53
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	25,00	0,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	10,00	0,23
		2. Lucrari de montare				
105	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 459,24 ----- 145,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	53,65	145,93
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 174,17	1 185,91
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	50,00	6,86
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	10,00	80,80
	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	333,33	23,58
106	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Nota: doar manopera)	buc			55,26 ----- 55,26
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	53,65	55,26
		3. Valoarea utilajului				
107	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran d=100mm L=1000mm	buc			5 877,50 ----- 0,00
	666887100	Hidrant antiincendiar subteran d=100mm L=1000mm	buc	1,0000	5 877,50	5 877,50
108	Pret de piata	Placa indicatoare Hidrant	buc			480,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	666887801	Placa indicatoare Hidrant	buc	1,0000	480,00	480,00
109	Pret de piata	Motopompa MII-800	buc			7 500,00
						0,00
	6668878018010	Motopompa MII-800 (sau analog)	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.