

**Constructia statiei de
dezinfectare a apei, castelelor de
apa si retelelor de apeduct in s.
Marinici, r-ul Nisporeni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1
Retele de apa

Valoarea de deviz 4 998 109,37 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. Sistema A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	71,7200	1 097,500 0,000	78 712,700 0,000
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	7,6600	1 192,500 0,000	9 134,550 0,000
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	246,0000	115,200 115,200	28 339,200 28 339,200
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	264,0000	79,200 79,200	20 908,800 20 908,800

1	2	3	4	5	6	7
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	683,0000	103,225 36,600	70 502,675 24 997,800
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2 552,0000	18,600 18,600	47 467,200 47 467,200
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	2 552,0000	45,500 45,000	116 116,000 114 840,000
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	48,8400	272,500 0,000	13 308,900 0,000
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	48,8400	788,950 529,200	38 532,318 25 846,128
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 225,6000	11,819 0,000	14 485,971 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,6600	122,659 21,600	939,565 165,456
		<i>Total</i>	Lei			438 447,879
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				438 447,879 262 564,584
		1.2. Sistema A1.1				
12	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	7,0000	585,787 61,800	4 100,506 432,600

1	2	3	4	5	6	7
		Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm				
13	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Vana din fonta D125 mm	buc	7,0000	2 761,150 111,000	19 328,050 777,000
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D100mm	buc	20,0000	2 128,550 53,400	42 571,000 1 068,000
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D80mm	buc	38,0000	1 545,220 53,400	58 718,360 2 029,200
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D65 mm	buc	10,0000	1 378,550 53,400	13 785,500 534,000
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50 mm	buc	4,0000	1 176,050 53,400	4 704,200 213,600
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire combinata D50 mm	buc	1,0000	2 878,550 53,400	2 878,550 53,400
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru cu flanse D 80 mm	buc	3,0000	1 297,300 53,400	3 891,900 160,200
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru cu flanse D 65 mm	buc	1,0000	1 128,550 53,400	1 128,550 53,400
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	4,0000	3 151,150	12 604,600

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flanse D 125 mm			111,000	444,000
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse D 100 mm	buc	7,0000	<u>1 658,550</u> 53,400	<u>11 609,850</u> 373,800
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse D 80 mm	buc	8,0000	<u>1 446,050</u> 53,400	<u>11 568,400</u> 427,200
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse D 65 mm	buc	1,0000	<u>1 276,050</u> 53,400	<u>1 276,050</u> 53,400
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flanse D 125*100 mm	buc	2,0000	<u>2 461,150</u> 111,000	<u>4 922,300</u> 222,000
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse D 100*80 mm	buc	10,0000	<u>1 616,050</u> 53,400	<u>16 160,500</u> 534,000
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse D 100*65 mm	buc	1,0000	<u>1 318,550</u> 53,400	<u>1 318,550</u> 53,400
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse D 80*65 mm	buc	3,0000	<u>1 276,050</u> 53,400	<u>3 828,150</u> 160,200
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	2,0000	<u>1 318,550</u> 53,400	<u>2 637,100</u> 106,800

1	2	3	4	5	6	7
		Teu din fonta cu flanse D 80*50 mm				
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu flanse D 80 mm	buc	2,0000	1 624,550 53,400	3 249,100 106,800
31	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D125 mm	buc	10,0000	300,774 48,600	3 007,738 486,000
32	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D110 mm	buc	22,0000	260,913 45,600	5 740,088 1 003,200
33	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90 mm	buc	33,0000	228,637 42,600	7 545,037 1 405,800
34	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D75 mm	buc	8,0000	209,805 39,600	1 678,440 316,800
35	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. Capat flansa D63 mm	buc	1,0000	181,561 48,000	181,561 48,000

1	2	3	4	5	6	7
36	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. Capat flansa D50 mm	buc	3,0000	191,348 48,000	574,045 144,000
37	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera D125 mm	buc	10,0000	406,623 61,200	4 066,230 612,000
38	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D110 mm	buc	22,0000	420,896 34,800	9 259,701 765,600
39	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90 mm	buc	33,0000	395,712 34,800	13 058,497 1 148,400
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D75 mm	buc	8,0000	374,854 34,800	2 998,836 278,400
41	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D63 mm	buc	1,0000	364,554 34,800	364,554 34,800
42	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc	3,0000	263,099 34,800	789,298 104,400
43	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm	buc	1,0000	1 323,650 111,000	1 323,650 111,000

1	2	3	4	5	6	7
		Reductie din fonta cu flanse D 125*100 mm				
44	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie din fonta cu flanse D 125*80 mm	buc	1,0000	<u>1 323,650</u> 111,000	<u>1 323,650</u> 111,000
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse D 100*80 mm	buc	4,0000	<u>936,050</u> 53,400	<u>3 744,200</u> 213,600
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse D 100*65 mm	buc	2,0000	<u>789,300</u> 53,400	<u>1 578,600</u> 106,800
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse D 80*65 mm	buc	2,0000	<u>893,550</u> 53,400	<u>1 787,100</u> 106,800
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse D 80*50 mm	buc	2,0000	<u>791,550</u> 53,400	<u>1 583,100</u> 106,800
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse D 65*50 mm	buc	1,0000	<u>664,050</u> 53,400	<u>664,050</u> 53,400
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu picior din fonta cu flanse pentru hidrant D 100 mm 90*	buc	4,0000	<u>1 156,050</u> 53,400	<u>4 624,200</u> 213,600
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	3,0000	<u>1 078,550</u>	<u>3 235,650</u>

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu picior din fonta cu flanse pentru hidrant D 80 mm 90*			53,400	160,200
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot din fonta cu flanse D 80 mm 90*	buc	6,0000	1 263,970 53,400	7 583,820 320,400
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot din fonta cu flanse D 65 mm 90*	buc	2,0000	766,050 53,400	1 532,100 106,800
54	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273*6.0 mm	kg	253,0000	41,329 7,200	10 456,262 1 821,600
55	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 219*4.5 mm	kg	595,0000	41,329 7,200	24 590,815 4 284,000
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba 90 mm	buc	1,0000	413,550 53,400	413,550 53,400
57	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Teava din polietilena D125 mm (umpluta cu amestec din ciment si nisip) Suport sub armaturi in camine de vizitare	m	80,0000	165,134 8,820	13 210,704 705,600
58	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu redus PE100 D110*75 mm	buc	2,0000	707,438 72,000	1 414,875 144,000

1	2	3	4	5	6	7
59	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu redus PE100 D110*63 mm	buc	1,0000	$\frac{1\,370,250}{72,000}$	$\frac{1\,370,250}{72,000}$
60	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu redus PE100 D110*50 mm	buc	1,0000	$\frac{1\,029,375}{72,000}$	$\frac{1\,029,375}{72,000}$
61	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE100 D90*75 mm	buc	5,0000	$\frac{982,950}{60,000}$	$\frac{4\,914,750}{300,000}$
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE100 D90*63 mm	buc	9,0000	$\frac{982,950}{60,000}$	$\frac{8\,846,550}{540,000}$
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE100 D90*50 mm	buc	3,0000	$\frac{975,375}{60,000}$	$\frac{2\,926,125}{180,000}$
64	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE100 D75*63 mm	buc	2,0000	$\frac{642,075}{60,000}$	$\frac{1\,284,150}{120,000}$
65	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	1,0000	$\frac{912,503}{60,000}$	$\frac{912,503}{60,000}$

1	2	3	4	5	6	7
		de 75, 90 mm. Teu redus PE100 D75*50 mm				
66	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE100 D75 mm	buc	1,0000	526,430 60,000	526,430 60,000
67	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teu PE100 D63 mm	buc	1,0000	372,825 48,000	372,825 48,000
68	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE100 D75*63 mm	buc	1,0000	607,988 60,000	607,988 60,000
69	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. Reductie PE100 D63*50 mm	buc	2,0000	291,015 48,000	582,030 96,000
70	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Dop PE100 D75 mm	buc	3,0000	532,995 60,000	1 598,985 180,000
71	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE100 D63 mm	buc	4,0000	304,650 48,000	1 218,600 192,000
72	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	9,0000	304,650 48,000	2 741,850 432,000

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE100 D50 mm				
73	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot PE 100 D125 mm D90*	buc	1,0000	$\frac{1\,059,825}{97,200}$	$\frac{1\,059,825}{97,200}$
74	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE 100 D110 mm D90*	buc	2,0000	$\frac{620,325}{72,000}$	$\frac{1\,240,650}{144,000}$
75	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE 100 D110 mm D60*	buc	4,0000	$\frac{765,765}{72,000}$	$\frac{3\,063,060}{288,000}$
76	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE 100 D90 mm D90*	buc	3,0000	$\frac{489,817}{60,000}$	$\frac{1\,469,452}{180,000}$
77	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE 100 D90 mm D60*	buc	2,0000	$\frac{533,753}{60,000}$	$\frac{1\,067,505}{120,000}$
78	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	2,0000	$\frac{536,025}{60,000}$	$\frac{1\,072,050}{120,000}$

1	2	3	4	5	6	7
		de 75, 90 mm. Cot PE 100 D90 mm D45*				
79	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE 100 D75 mm D90*	buc	1,0000	490,322 60,000	490,322 60,000
80	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE 100 D63 mm D90*	buc	3,0000	331,162 48,000	993,487 144,000
81	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE 100 D50 mm D90*	buc	1,0000	340,000 48,000	340,000 48,000
82	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 125 mm	m	190,0000	191,948 8,820	36 470,127 1 675,800
83	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 110 mm	m	2 700,0000	183,596 16,680	495 708,525 45 036,000
84	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm	m	5 470,0000	117,037 10,920	640 191,022 59 732,400
85	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75 mm	m	3 310,0000	91,934 6,480	304 303,029 21 448,800

1	2	3	4	5	6	7
86	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63 mm	m	1 480,0000	58,805 3,240	87 031,474 4 795,200
87	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 50 mm	m	920,0000	43,860 3,240	40 351,522 2 980,800
88	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 890,0000	7,450 4,200	21 530,500 12 138,000
89	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	11 180,000 0	4,400 2,400	49 192,000 26 832,000
90	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	2 890,0000	0,522 0,372	1 508,580 1 075,080
91	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	11 180,000 0	0,346 0,246	3 868,280 2 750,280
92	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Tiava din otel D 273*7.0 mm	m	118,0000	1 514,681 120,600	178 732,363 14 230,800
93	251320662 15001	Banda de avertizare	m	190,0000	0,800 0,000	152,000 0,000
94	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B15	m3	19,0300	2 094,029 511,800	39 849,379 9 739,554
		Total	Lei			

1	2	3	4	5	6	7
						2 287 229,13 0
		Total Sistema A1.1 Inclusiv salariu				2 287 229,13 0 228 817,314
		1.3. Traversare prin metada inchisa 3 buc 1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
95	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	1,2000	1 097,500 0,000	1 317,000 0,000
96	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,0000	123,600 123,600	370,800 370,800
97	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	60,0000	18,600 18,600	1 116,000 1 116,000
98	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	60,0000	52,200 52,200	3 132,000 3 132,000
99	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,6000	272,500 0,000	163,500 0,000
100	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,6000	788,950 529,200	473,370 317,520

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			6 572,670
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				6 572,670 4 936,320
		1.3.2. Монтаж футляров				
101	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,0000	6 666,000 3 861,000	6 666,000 3 861,000
102	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	2,0000	6 261,000 3 627,000	12 522,000 7 254,000
103	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 316-420 mm Tiava din otel D 325*7.0 mm	m	16,5000	2 674,950 754,800	44 136,675 12 454,200
104	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 251-315 mm Tiava din otel D 273*7.0 mm	m	26,8000	1 948,000 504,000	52 206,400 13 507,200
		<i>Total</i>	Lei			115 531,075
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				115 531,075 37 076,400
		<i>Total</i>	Lei			122 103,745
		Total Traversare prin metada inchisa 3 buc Inclusiv salariu				122 103,745 42 012,720
		1.4. Protectia fundamentelor				
105	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	59,5000	306,500 54,000	18 236,750 3 213,000
106	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	89,2500	385,650 59,400	34 419,263 5 301,450
107	TsJ05C	Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta NETESIN, pe interiorul drenurilor ca filtru invers (Folie de polietilena stabilizata cu negru de fum	m2	952,0000	22,600 12,600	21 515,200 11 995,200

1	2	3	4	5	6	7
		grosime 0,2 mm) De exclus Scoabe din otel pentru constructii				
		<i>Total</i>	Lei			74 171,213
		Total Protectia fundamentelor Inclusiv salariu				74 171,213 20 509,650
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.5.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 530*0.5=265 m2				
108	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 060,0000	33,850 17,400	35 881,000 18 444,000
109	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	39,7500	116,275 96,000	4 621,926 3 816,000
110	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	39,7500	18,004 8,580	715,677 341,052
111	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	115,0000	11,820 0,000	1 359,243 0,000
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	26,5000	295,500 54,000	7 830,750 1 431,000
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	46,5000	385,650 59,400	17 932,725 2 762,100
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% (din resurse ramine numai manopera si mecanismele)	m3	20,0000	80,900 59,400	1 618,000 1 188,000
		<i>Total</i>	Lei			69 959,321
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 530*0.5=265 m2 Inclusiv salariu				69 959,321 27 982,152
		1.5.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1405 m2				
115	DI118	Decaparea mecanizata a	m3	210,7500	14,555	3 067,457

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintei din piatra sparta			8,580	1 808,232
116	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	140,5000	296,000	41 588,000
					54,000	7 587,000
117	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	105,5000	375,150	39 578,325
					59,400	6 266,700
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% (din resurse ramine numai manopera si mecanismele)	m3	105,5000	70,400	7 427,200
					59,400	6 266,700
		<i>Total</i>	Lei			91 660,982
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1405 m2 Inclusiv salariu				91 660,982 21 928,632
		1.5.3. Demolarea si restabilirea drumului din pavaj				
119	RpCS19D	Demontari: pavaje din piatra sau pavele	m2	10,0000	21,000	210,000
					21,000	210,000
120	DE17A	Pavaje executate din placi de trotoare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj de la demontari)	m2	10,0000	88,090	880,900
					35,760	357,600
		<i>Total</i>	Lei			1 090,900
		Total Demolarea si restabilirea drumului din pavaj Inclusiv salariu				1 090,900 567,600
		1.5.4. Demontarea si restabilirea drumului din beton				
121	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje de ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,7200	531,850	382,932
					531,000	382,320
122	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,4800	296,000	142,080
					54,000	25,920
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,4800	375,150	180,072
					59,400	28,512
124	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	0,7200	1 425,682	1 026,491

1	2	3	4	5	6	7
		pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)			348,000	250,560
		<i>Total</i>	Lei			1 731,575
		Total Demontarea si restabilirea drumului din beton Inclusiv salariu				1 731,575 687,312
		<i>Total</i>	Lei			164 442,778
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				164 442,778 51 165,696
		1.6. Constructia caminelor				
		1.6.1. Terasamente				
125	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	8,1500	1 097,500 0,000	8 944,625 0,000
126	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	40,5000	193,800 193,800	7 848,900 7 848,900
127	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	190,0000	10,800 10,800	2 052,000 2 052,000
128	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,9000	788,950 529,200	1 499,005 1 005,480
129	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	4,4500	272,500 0,000	1 212,625 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
130	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,4500	788,950 529,200	3 510,828 2 354,940
131	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	2,2100	1 192,500 0,000	2 635,425 0,000
132	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	355,0000	11,819 0,000	4 195,922 0,000
133	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,2100	122,655 21,600	271,068 47,736
		<i>Total</i>	Lei			32 170,398
		Total Terasamente Inclusiv salariu				32 170,398 13 309,056
		1.6.2. Camine de apa				
134	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	4,1600	1 401,928 578,400	5 832,021 2 406,144
135	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	3,0000	1 250,000 0,000	3 750,000 0,000
136	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6	buc	3,0000	816,670 0,000	2 450,010 0,000
137	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9	buc	3,0000	1 166,670 0,000	3 500,010 0,000
138	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc	3,0000	1 250,000 0,000	3 750,000 0,000
139	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1	buc	3,0000	200,000 0,000	600,000 0,000
140	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3	buc	3,0000	300,000 0,000	900,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
141	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	49,4500	1 589,227 530,400	78 587,279 26 228,280
142	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	23,0000	2 500,000 0,000	57 500,000 0,000
143	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	23,0000	1 250,000 0,000	28 750,000 0,000
144	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	23,0000	1 833,330 0,000	42 166,590 0,000
145	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2	buc	23,0000	2 500,000 0,000	57 500,000 0,000
146	AcE12A1	Inel de reazem KИO-1	buc	23,0000	200,000 0,000	4 600,000 0,000
147	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	23,0000	300,000 0,000	6 900,000 0,000
148	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	157,0000	25,200 25,200	3 956,400 3 956,400
149		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	252,2000	30,300 0,000	7 641,660 0,000
150	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2530	229,111 98,988	57,965 25,044
151	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2530	506,960 229,209	128,261 57,990
152		Capac din fonta carosabil tip T	buc	26,0000	1 683,000 0,000	43 758,000 0,000
153		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	540,8000	30,000 0,000	16 224,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
154	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,5410	800,810 373,198	433,238 201,900
155	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	13,7800	385,650 59,400	5 314,257 818,532
156	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	9,6200	1 572,853 501,000	15 130,848 4 819,620
		<i>Total</i>	Lei			389 430,539
		Total Camine de apa Inclusiv salariu				389 430,539 38 513,910
		1.6.3. Camine de umede				
157	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	20,0600	2 057,433 832,200	41 272,116 16 693,932
158	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	32,0000	583,330 0,000	18 666,560 0,000
159	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	59,0000	500,000 0,000	29 500,000 0,000
160	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9	buc	5,0000	650,000 0,000	3 250,000 0,000
161	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	32,0000	583,330 0,000	18 666,560 0,000
162	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	32,0000	200,000 0,000	6 400,000 0,000
163	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	32,0000	1 650,000 0,000	52 800,000 0,000
164		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	310,4000	30,300 0,000	9 405,120 0,000

1	2	3	4	5	6	7
165	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3100	229,132 99,000	71,031 30,690
166	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3100	506,948 229,200	157,154 71,052
167		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	665,6000	30,326 0,000	20 184,986 0,000
168	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,6660	506,949 229,198	337,628 152,646
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	16,9600	385,650 59,400	6 540,624 1 007,424
170	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	11,8400	1 572,853 501,000	18 622,575 5 931,840
		<i>Total</i>	Lei			225 874,354
		Total Camine de umede Inclusiv salariu				225 874,354 23 887,584
		<i>Total</i>	Lei			647 475,291
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				647 475,291 75 710,550
		<i>Total</i>	Lei			3 733 870,03 6
		<i>Fondul social</i>	24 %			163 387,323
		<i>Transportarea</i>	2 %			53 008,063

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				3 950 265,42 2
		<i>Cheltueli de regie</i>	2 %			79 005,308
		<i>Total</i>				4 029 270,73 0
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,5 %			60 439,062
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				4 089 709,79 2 680 780,514
		2. Lucrari de montare				
171	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 100 H=1000 mm	buc	4,0000	323,567 163,200	1 294,270 652,800
172	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm	buc	3,0000	323,568 163,200	970,704 489,600
173	SD13C	Supapa de siguranta pentru racordare cu flanse	buc	4,0000	24,000 24,000	96,000 96,000
		<i>Total</i>	Lei			2 360,974
		<i>Fondul social</i>	24 %			297,216
		<i>Transportarea</i>	2 %			22,451
		<i>Total</i>				2 680,641
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			941,184
		<i>Total</i>				3 621,825
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,5 %			54,328
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 676,153 1 238,400
		3. Costul utilajului				
174	Pret de piata	Hidrant D100 H=1000 mm	buc	4,0000	4 526,250 0,000	18 105,000 0,000
175	Pret de piata	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	3,0000	3 000,000 0,000	9 000,000 0,000
176	Pret de piata	Reductor de presiune cu flanse D 80 mm	buc	3,0000	4 750,000 0,000	14 250,000 0,000
177	Pret de piata	Reductor de presiune cu flanse D 65 mm	buc	1,0000	4 500,000	4 500,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
178	Pret de piata	Motopompa M-800	buc	1,0000	25 000,000 0,000	25 000,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			70 855,000
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			850,260
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				71 705,260

		Total	Lei	4 165 091,14
		TVA	20 %	833 018,23
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 998 109,37 682 018,90

Intocmit

VEGAN COM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria c.Marinici

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia statiei de
dezinfectare a apei, castelelor de
apa si retelelor de apeduct in s.
Marinici, r-ul Nisporeni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1
Retele de apa

Valoarea de deviz 4 998 109,37 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	99,0800	60,00	5 944,800
2.	7122050013400	Zidar	h-om	9,4200	60,00	565,200
3.	7123010010200	Betonist	h-om	480,8140	60,00	28 848,840
4.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	19,0400	60,00	1 142,400
5.	7129020012800	Pavator	h-om	7,5020	60,00	450,120
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	162,3259	60,00	9 739,554
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	180,8800	60,00	10 852,800
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6000	60,00	96,000
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 766,3626	60,00	105 981,756
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 544,4460	60,00	92 666,760
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,9887	60,00	539,322
12.	7212030022700	Sudor	h-om	64,2000	60,00	3 852,000
13.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	55,1500	60,00	3 309,000
14.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,2100	60,00	432,600
15.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	518,8600	60,00	31 131,600
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 529,7083	60,00	271 782,498
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	825,3750	60,00	49 522,500
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	237,8680	60,00	14 272,080
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	99,4214	60,00	5 965,284
20.	9312040019600	Sapator	h-om	748,7300	60,00	44 923,800
		Total manopera				682 018,90

Materiale:

1.	100	Hidrant D100 H=1000 mm	buc	4,0000	4 526,25	18 105,000
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	224,8012	265,00	59 572,318
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	102,6375	265,00	27 198,938
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	15,3452	265,00	4 066,477
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	86,3367	210,00	18 130,707
6.	14211022005252	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	700,0750	65,00	45 504,875
7.	14211022005252 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	184,2280	210,00	38 687,880
8.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm	m3	0,0500	210,00	10,500

		(pentru rosturi)				
9.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,3800	210,00	79,800
10.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	3 490,2000	0,25	872,550
11.	1711217329883	Folie de polietilena stabilizata cu negru de fum grosime 0,2 mm	m	952,0000	10,00	9 520,000
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	3,5616	45,00	160,272
13.	180	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	3,0000	3 000,00	9 000,000
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,9915	80,00	79,320
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2167	4 583,00	993,136
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	13,6211	125,00	1 702,638
17.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	26,7388	27,00	721,948
18.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	110,6014	16,67	1 843,725
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,8806	49,30	43,414
20.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 113,3064	15,00	16 699,596
21.	2320322600374	Citom	kg	13,3694	23,00	307,496
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	76,5702	16,50	1 263,408
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	229,7106	33,00	7 580,450
24.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,1081	35,00	3,784
25.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	10,7188	50,00	535,940
26.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,1442	50,00	7,210
27.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,9029	35,00	66,601
28.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	3,5616	15,00	53,424
29.	25132066215001	Banda de avertizare	m	15 180,400 0	0,80	12 144,320
30.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix.	kg	890,4000	30,00	26 712,000
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	270,1481	15,00	4 052,221
32.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,9615	30,00	28,845
33.	25212167010002 73	Teava din otel 273*7.0 mm	m	122,7554	1 000,00	122 755,400
34.	25212167010011 0125	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 125 mm	m	196,7070	175,90	34 600,761
35.	25212167010011 25	Teava din polietilena D125 mm (umpluta cu amestec din ciment si nisip) Suport sub armaturi in camine de vizitare	m	82,8240	150,00	12 423,600
36.	25212167100011 10110	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 110 mm	m	2 713,5000	140,35	380 839,725
37.	25212167100011 1050	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 50 mm	m	922,7600	35,45	32 711,842
38.	25212167100011 1063	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63 mm	m	1 484,4400	50,35	74 741,554
39.	25212167100011 1075	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75 mm	m	3 319,9300	80,15	266 092,389
40.	25212167100011 1090	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm	m	5 497,3500	100,55	552 758,542
41.	25212167160022	Tiava din otel D 273*7.0 mm	m	26,8804	1 000,00	26 880,400
42.	25212167160023 25	Tiava din otel D 325*7.0 mm	m	16,5495	1 250,00	20 686,875
43.	25231567138111 10	Capat flansa D110 mm	buc	22,2200	100,31	2 228,888
44.	25231567138111 1050	Teu redus PE100 D110*50 mm	buc	1,0100	787,50	795,375
45.	25231567138111 1060	Cot PE 100 D110 mm D60*	buc	4,0400	526,50	2 127,060
46.	25231567138111 1063	Teu redus PE100 D110*63 mm	buc	1,0100	1 125,00	1 136,250
47.	25231567138111 1075	Teu redus PE100 D110*75 mm	buc	2,0200	468,75	946,875
48.	25231567138111	Cot PE 100 D110 mm D90*	buc	2,0200	382,50	772,650

	1090					
49.	25231567138111 25	Capat flansa D125 mm	buc	10,1000	129,38	1 306,738
50.	25231567138111 2590	Cot PE 100 D125 mm D90*	buc	1,0100	712,50	719,625
51.	25231567138113 9050	Teu redus PE100 D90*50 mm	buc	3,0300	787,50	2 386,125
52.	25231567138115 0	Capat flansa D50 mm	buc	3,0300	52,82	160,045
53.	25231567138115 090	Cot PE 100 D50 mm D90*	buc	1,0100	200,00	202,000
54.	25231567138115 2	Dop PE100 D50 mm	buc	9,0900	165,00	1 499,850
55.	25231567138116 3	Capat flansa D63 mm	buc	1,0100	43,13	43,561
56.	25231567138116 350	Reductie PE100 D63*50 mm	buc	2,0200	151,50	306,030
57.	25231567138116 390	Cot PE 100 D63 mm D90*	buc	3,0300	191,25	579,487
58.	25231567138116 4	Teu PE100 D63 mm	buc	1,0100	232,50	234,825
59.	25231567138116 6	Dop PE100 D75 mm	buc	4,0400	165,00	666,600
60.	25231567138117 5	Capat flansa D75 mm	buc	8,0800	70,50	569,640
61.	25231567138117 550	Teu redus PE100 D75*50 mm	buc	1,0100	725,25	732,503
62.	25231567138117 563	Teu redus PE100 D75*63 mm	buc	2,0200	457,50	924,150
63.	25231567138117 564	Reductie PE100 D75*63 mm	buc	1,0100	423,75	427,988
64.	25231567138117 590	Cot PE 100 D75 mm D90*	buc	1,0100	307,25	310,322
65.	25231567138117 6	Teu PE100 D75 mm	buc	1,0100	343,00	346,430
66.	25231567138117 7	Dop PE100 D75 mm	buc	3,0300	349,50	1 058,985
67.	25231567138118 0	Capat flansa D 90 mm	buc	33,3300	78,75	2 624,737
68.	25231567138119 045	Cot PE 100 D90 mm D45*	buc	2,0200	352,50	712,050
69.	25231567138119 060	Cot PE 100 D90 mm D60*	buc	2,0200	350,25	707,505
70.	25231567138119 063	Teu redus PE100 D90*63 mm	buc	9,0900	795,00	7 226,550
71.	25231567138119 075	Teu redus PE100 D90*75 mm	buc	5,0500	795,00	4 014,750
72.	25231567138119 090	Cot PE 100 D90 mm D90*	buc	3,0300	306,75	929,452
73.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	16,0000	2,25	36,000
74.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6 450,9912	2,25	14 514,730
75.	26511221004022	Ciment M-400	kg	16,1603	2,25	36,361
76.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	132,0000	2,25	297,000
77.	26611264330012 16	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	59,0000	500,00	29 500,000
78.	26611264330012 19	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	5,0000	650,00	3 250,000
79.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	58,0000	200,00	11 600,000
80.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	32,0000	583,33	18 666,560
81.	26611264331010 1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	3,0000	1 250,00	3 750,000
82.	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	3,0000	1 166,67	3 500,010
83.	26611264331012 -15-2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc	3,0000	1 250,00	3 750,000
84.	26611264331012 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	3,0000	816,67	2 450,010
85.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	32,0000	583,33	18 666,560
86.	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	26,0000	300,00	7 800,000
87.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	23,0000	2 500,00	57 500,000

		(0,59 m3)				
88.	266112643320112	Placi prefabricate pt. camine KII2-20-2	buc	23,0000	2 500,00	57 500,000
89.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	23,0000	1 833,33	42 166,590
90.	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	23,0000	1 250,00	28 750,000
91.	2663102100000	Beton B15	m3	19,7969	1 500,00	29 695,350
92.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,8403	1 200,00	1 008,360
93.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	22,4664	1 500,00	33 699,600
94.	2664102101126	Var	kg	7,8063	5,00	39,032
95.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,8928	1 050,00	6 187,440
96.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,7100	500,00	1 855,000
97.	2710403600502	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560mm	buc	7,2100	500,00	3 605,000
98.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 206,4000	30,00	36 192,000
99.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	568,2260	30,00	17 046,780
100.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	8,9040	25,00	222,600
101.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,3280	65,20	216,986
102.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	154,7520	65,20	10 089,831
103.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	633,6800	15,00	9 505,200
104.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	687,0000	15,00	10 305,000
105.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	56,5600	15,00	848,400
106.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	28,8400	1,00	28,840
107.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	56,5600	2,50	141,400
108.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	28,8400	0,80	23,072
109.	2874141730300100	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D100	buc	20,0000	2 000,00	40 000,000
110.	287414173030010090	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru hidrant D 100 mm 90*	buc	4,0000	1 027,50	4 110,000
111.	2874141730300210065	Teu din fonta cu flanse D 100*65 mm	buc	2,0000	660,75	1 321,500
112.	287414173030026551	Reductie din fonta cu flanse D 65*50 mm	buc	1,0000	535,50	535,500
113.	287414173030028050	Teu din fonta cu flanse D 80*50 mm	buc	2,0000	663,00	1 326,000
114.	287414173030028065	Teu din fonta cu flanse D 80*65 mm	buc	2,0000	765,00	1 530,000
115.	28741417303003100	Teu din fonta cu flanse D 100 mm	buc	7,0000	1 530,00	10 710,000
116.	2874141730300310065	Teu din fonta cu flanse D 100*65 mm	buc	1,0000	1 190,00	1 190,000
117.	2874141730300310080	Teu din fonta cu flanse D 100*80 mm	buc	10,0000	1 487,50	14 875,000
118.	2874141730300310085	Reductie din fonta cu flanse D 100*80 mm	buc	4,0000	807,50	3 230,000

119.	28741417303003 65	Teu din fonta cu flanse D 65 mm	buc	1,0000	1 147,50	1 147,500
120.	28741417303003 80	Teu din fonta cu flanse D 80 mm	buc	8,0000	1 317,50	10 540,000
121.	28741417303003 8050	Teu din fonta cu flanse D 80*50 mm	buc	2,0000	1 190,00	2 380,000
122.	28741417303003 8065	Teu din fonta cu flanse D 80*65 mm	buc	3,0000	1 147,50	3 442,500
123.	28741417303004 80	Cruce din fonta cu flanse D 80 mm	buc	2,0000	1 496,00	2 992,000
124.	28741417303005 0	Vana din fonta D50 mm	buc	4,0000	1 047,50	4 190,000
125.	28741417303005 2	Vana de aerisire combinata D50 mm	buc	1,0000	2 750,00	2 750,000
126.	28741417303006 5	Vana din fonta D65 mm	buc	10,0000	1 250,00	12 500,000
127.	28741417303006 590	Cot din fonta cu flanse D 65 mm 90*	buc	2,0000	637,50	1 275,000
128.	28741417303006 6	Filtru cu flanse D 65 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
129.	28741417303008 0	Vana din fonta D80	buc	38,0000	1 416,67	53 833,460
130.	28741417303008 090	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru hidrant D 80 mm 90*	buc	3,0000	950,00	2 850,000
131.	28741417303008 091	Cot din fonta cu flanse D 80 mm 90*	buc	6,0000	1 135,42	6 812,520
132.	28741417303008 2	Filtru cu flanse D 80 mm	buc	3,0000	1 168,75	3 506,250
133.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,8328	25,00	120,820
134.	28752741101001 25	Vana din fonta D125 mm	buc	7,0000	2 500,00	17 500,000
135.	28752741101002 125100	Reductie din fonta cu flanse D 125*100 mm	buc	1,0000	1 062,50	1 062,500
136.	28752741101002 12580	Reductie din fonta cu flanse D 125*80 mm	buc	1,0000	1 062,50	1 062,500
137.	28752741101003 125	Teu din fonta cu flanse D 125 mm	buc	4,0000	2 890,00	11 560,000
138.	28752741101003 125100	Teu din fonta cu flanse D 125 *100 mm	buc	2,0000	2 200,00	4 400,000
139.	28752741101003 4	Flansa oarba 90 mm	buc	1,0000	285,00	285,000
140.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta T	buc	58,5200	1 650,00	96 558,000
141.	28752744282001 10	Flansa rotunda libera D110 mm	buc	22,6600	239,70	5 431,602
142.	28752744282001 25	Flansa libera D125 mm	buc	10,2000	203,50	2 075,700
143.	28752744282005 0	Flansa libera D 50 mm	buc	3,0900	86,50	267,285
144.	28752744282006 3	Flansa libera D 63 mm	buc	1,0300	185,00	190,550
145.	28752744282007 5	Flansa libera D 75 mm	buc	8,2400	195,00	1 606,800
146.	28752744282009 0	Flansa libera D 90 mm	buc	33,9900	215,25	7 316,348
147.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,2000	500,00	100,000

148.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	255,2000	5,00	1 276,000
149.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	22,5309	5,00	112,654
150.	4100116202820	Apa potabilă	m3	1 551,5000	5,00	7 757,500
151.	4100126202818	Apa	m3	103,9170	5,00	519,585
152.	65	Reductor de presiune cu flanșe D 65 mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,000
153.	80	Reductor de presiune cu flanșe D 80 mm	buc	3,0000	4 750,00	14 250,000
154.	800	Motopompa M-800	buc	1,0000	25 000,00	25 000,000
		Total materiale de construcții				2 722 380,69

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	262,4790	25,00	6 561,975
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	31,0300	50,00	1 551,500
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	51,6579	50,00	2 582,895
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1080	5,00	0,540
5.	2922140007000	Macara	h-ut	5,5450	250,00	1 386,250
6.	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	3,1050	50,00	155,250
7.	2940600003014	Aparat de sudură PE metoda cap la cap	h-ut	55,1500	50,00	2 757,500
8.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	51,6000	50,00	2 580,000
9.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	447,2000	5,00	2 236,000
10.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	6,7461	250,00	1 686,525
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	402,9772	250,00	100 744,300
12.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,5485	150,00	82,275
13.	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	58,7401	250,00	14 685,025
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,9480	250,00	987,000
15.	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	99,0800	300,00	29 724,000
16.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	8,8720	19,00	168,568
17.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,5900	25,00	14,750
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	30,8063	20,00	616,126
19.	29522700037002	Betonieră de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,2340	25,00	5,850
20.	2952270003706	Betonieră până la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	6,1848	25,00	154,620
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	11,4180	19,00	216,942
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	579,6581	25,00	14 491,453
23.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	311,6400	50,00	15 582,000
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	14,7605	5,00	73,803
25.	2952500005607	Tractor pe șenile 80 cp	h-ut	0,5485	100,00	54,850
26.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	55,1500	100,00	5 515,000
27.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	6,7840	100,00	678,400
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	51,6000	100,00	5 160,000
29.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	20,0600	100,00	2 006,000
30.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	447,2000	100,00	44 720,000

31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	135,8834	250,00	33 970,850
32.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	270,0000	250,00	67 500,000
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	52,0549	385,00	20 041,136
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	479,9000	50,00	23 995,000
		Total utilaje de construcții				402 686,36

Total	Lei	4 165 091,14
TVA	20 %	833 018,23

Total deviz: **4 998 109,37**

Intocmit	<u>VEGAN COM SRL</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	<u>Primaria c.Marinici</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia statiei de dezinfectare a apei, Investitor
castelelor de apa si retelelor de apeduct in s.
Marinici, r-ul Nisporeni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
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			1 097,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	1 097,50
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 192,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	250,00	1 192,50
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			115,200 115,200
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	60,00	81,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	60,00	34,20
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			79,200 79,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	60,00	79,20
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			103,225 36,600
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	14211022005252	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	65,00	66,62
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,600 18,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			45,500 45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50

1	2	3	4	5	6	7
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			788,950 529,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,819 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	385,00	11,82
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,659 21,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	265,00	1,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		1.2. Sistema A1.1				
12	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc			585,787 61,800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	60,00	61,80
	2710403600502	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560mm	buc	1,0000	500,00	515,00
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,00	4,12
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,80	3,30
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	35,00	0,54
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	50,00	1,03
13	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Vana din fonta D125 mm	buc			2 761,150 111,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	2875274110100125	Vana din fonta D125 mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D100mm	buc			2 128,550 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2874141730300100	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D100	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D80mm	buc			1 545,220 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287414173030080	Vana din fonta D80	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D65 mm	buc			1 378,550 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287414173030065	Vana din fonta D65 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50 mm	buc			1 176,050 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287414173030050	Vana din fonta D50 mm	buc	1,0000	1 047,50	1 047,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire combinata D50 mm	buc			2 878,550 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287414173030052	Vana de aerisire combinata D50 mm	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru cu flanse D 80 mm	buc			1 297,300 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287414173030082	Filtru cu flanse D 80 mm	buc	1,0000	1 168,75	1 168,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru cu flanse D 65 mm	buc			1 128,550 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287414173030066	Filtru cu flanse D 65 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flanse D 125 mm	buc			3 151,150 111,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	28752741101003125	Teu din fonta cu flanse D 125 mm	buc	1,0000	2 890,00	2 890,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse D 100 mm	buc			1 658,550 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28741417303003100	Teu din fonta cu flanse D 100 mm	buc	1,0000	1 530,00	1 530,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	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 Teu din fonta cu flanse D 80 mm	buc			1 446,050 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2874141730300380	Teu din fonta cu flanse D 80 mm	buc	1,0000	1 317,50	1 317,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	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 din fonta cu flanse D 65 mm	buc			1 276,050 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2874141730300365	Teu din fonta cu flanse D 65 mm	buc	1,0000	1 147,50	1 147,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flanse D 125*100 mm	buc			2 461,150 111,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	28752741101003125100	Teu din fonta cu flanse D 125 *100 mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse D 100*80 mm	buc			1 616,050 53,400

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2874141730300310080	Teu din fonta cu flanse D 100*80 mm	buc	1,0000	1 487,50	1 487,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	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 din fonta cu flanse D 100*65 mm	buc			1 318,550 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2874141730300310065	Teu din fonta cu flanse D 100*65 mm	buc	1,0000	1 190,00	1 190,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	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 din fonta cu flanse D 80*65 mm	buc			1 276,050 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287414173030038065	Teu din fonta cu flanse D 80*65 mm	buc	1,0000	1 147,50	1 147,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	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 din fonta cu flanse D 80*50 mm	buc			1 318,550 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287414173030038050	Teu din fonta cu flanse D 80*50 mm	buc	1,0000	1 190,00	1 190,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	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 Cruce din fonta cu flanse D 80 mm	buc			1 624,550 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2874141730300480	Cruce din fonta cu flanse D 80 mm	buc	1,0000	1 496,00	1 496,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
31	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D125 mm	buc			300,774 48,600
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	60,00	48,60
	2523156713811125	Capat flansa D125 mm	buc	1,0100	129,38	130,67
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	50,00	40,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	100,00	81,00
32	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D110 mm	buc			260,913 45,600
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7600	60,00	45,60
	2523156713811110	Capat flansa D110 mm	buc	1,0100	100,31	101,31
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7600	50,00	38,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7600	100,00	76,00
33	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90 mm	buc			228,637 42,600
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	60,00	42,60
	252315671381180	Capat flansa D 90 mm	buc	1,0100	78,75	79,54

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	100,00	71,00
34	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D75 mm	buc			209,805 39,600
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	60,00	39,60
	252315671381175	Capat flansa D75 mm	buc	1,0100	70,50	71,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	50,00	33,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	100,00	66,00
35	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. Capat flansa D63 mm	buc			181,561 48,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381163	Capat flansa D63 mm	buc	1,0100	43,13	43,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
36	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. Capat flansa D50 mm	buc			191,348 48,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381150	Capat flansa D50 mm	buc	1,0100	52,82	53,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
37	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera D125 mm	buc			406,623 61,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	60,00	61,20
	2875274428200125	Flansa libera D125 mm	buc	1,0000	203,50	207,57
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,45
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	122,40
38	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D110 mm	buc			420,896 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2875274428200110	Flansa rotunda libera D110 mm	buc	1,0000	239,70	246,89
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
39	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90 mm	buc			395,712 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820090	Flansa libera D 90 mm	buc	1,0000	215,25	221,71
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D75 mm	buc			374,854 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820075	Flansa libera D 75 mm	buc	1,0000	195,00	200,85
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
41	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de	buc			364,554 34,800

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D63 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820063	Flansa libera D 63 mm	buc	1,0000	185,00	190,55
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
42	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc			263,099 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820050	Flansa libera D 50 mm	buc	1,0000	86,50	89,09
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
43	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie din fonta cu flanse D 125*100 mm	buc			1 323,650 111,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	287527411010021 25100	Reductie din fonta cu flanse D 125*100 mm	buc	1,0000	1 062,50	1 062,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
44	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie din fonta cu flanse D 125*80 mm	buc			1 323,650 111,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	287527411010021 2580	Reductie din fonta cu flanse D 125*80 mm	buc	1,0000	1 062,50	1 062,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse D 100*80 mm	buc			936,050 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287414173030031 0085	Reductie din fonta cu flanse D 100*80 mm	buc	1,0000	807,50	807,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse D 100*65 mm	buc			789,300 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287414173030021 0065	Teu din fonta cu flanse D 100*65 mm	buc	1,0000	660,75	660,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse D 80*65 mm	buc			893,550 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287414173030028 065	Teu din fonta cu flanse D 80*65 mm	buc	1,0000	765,00	765,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse D 80*50 mm	buc			791,550 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287414173030028 050	Teu din fonta cu flanse D 80*50 mm	buc	1,0000	663,00	663,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse D 65*50 mm	buc			664,050 53,400

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287414173030026 551	Reductie din fonta cu flanse D 65*50 mm	buc	1,0000	535,50	535,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu picior din fonta cu flanse pentru hidrant D 100 mm 90*	buc			1 156,050 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287414173030010 090	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru hidrant D 100 mm 90*	buc	1,0000	1 027,50	1 027,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu picior din fonta cu flanse pentru hidrant D 80 mm 90*	buc			1 078,550 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287414173030080 90	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru hidrant D 80 mm 90*	buc	1,0000	950,00	950,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot din fonta cu flanse D 80 mm 90*	buc			1 263,970 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287414173030080 91	Cot din fonta cu flanse D 80 mm 90*	buc	1,0000	1 135,42	1 135,42
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot din fonta cu flanse D 65 mm 90*	buc			766,050 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287414173030065 90	Cot din fonta cu flanse D 65 mm 90*	buc	1,0000	637,50	637,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
54	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273*6.0 mm	kg			41,329 7,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,20
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix.	kg	1,0000	30,00	31,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	65,20	0,68
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,63
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	45,00	0,19
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	15,00	0,06
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	25,00	0,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,80
55	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 219*4.5 mm	kg			41,329 7,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,20
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix.	kg	1,0000	30,00	31,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	65,20	0,68
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,63
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	45,00	0,19
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	15,00	0,06
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	25,00	0,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,80
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba 90 mm	buc			413,550 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010034	Flansa oarba 90 mm	buc	1,0000	285,00	285,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
57	AcA10A	Montarea în pamint a tevilor din polietilena de presiune, de înalta densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 110-140 mm Teava din polietilena D125 mm (umplută cu amestec din ciment și nisip) Suport sub armături în cămine de vizitare	m			165,134 8,820
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,1470	60,00	8,82
	2521216701001125	Teava din polietilena D125 mm (umplută cu amestec din ciment și nisip) Suport sub armături în cămine de vizitare	m	1,0150	150,00	155,29
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	80,00	0,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,57
58	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 110 mm. Teu redus PE100 D110*75 mm	buc			707,438 72,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	252315671381111075	Teu redus PE100 D110*75 mm	buc	1,0100	468,75	473,44
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
59	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 110 mm. Teu redus PE100 D110*63 mm	buc			1 370,250 72,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	252315671381111063	Teu redus PE100 D110*63 mm	buc	1,0100	1 125,00	1 136,25
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
60	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 110 mm. Teu redus PE100 D110*50 mm	buc			1 029,375 72,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	252315671381111050	Teu redus PE100 D110*50 mm	buc	1,0100	787,50	795,38
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
61	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE100 D90*75 mm	buc			982,950 60,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25231567138119075	Teu redus PE100 D90*75 mm	buc	1,0100	795,00	802,95
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE100 D90*63 mm	buc			982,950 60,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25231567138119063	Teu redus PE100 D90*63 mm	buc	1,0100	795,00	802,95
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE100 D90*50 mm	buc			975,375 60,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381139	Teu redus PE100 D90*50 mm	buc	1,0100	787,50	795,38

1	2	3	4	5	6	7
	050					
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
64	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE100 D75*63 mm	buc			642,075 60,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381175 63	Teu redus PE100 D75*63 mm	buc	1,0100	457,50	462,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
65	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE100 D75*50 mm	buc			912,503 60,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381175 50	Teu redus PE100 D75*50 mm	buc	1,0100	725,25	732,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
66	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE100 D75 mm	buc			526,430 60,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381176	Teu PE100 D75 mm	buc	1,0100	343,00	346,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
67	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teu PE100 D63 mm	buc			372,825 48,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381164	Teu PE100 D63 mm	buc	1,0100	232,50	234,82
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
68	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE100 D75*63 mm	buc			607,988 60,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381175 64	Reductie PE100 D75*63 mm	buc	1,0100	423,75	427,99
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
69	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. Reductie PE100 D63*50 mm	buc			291,015 48,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381163 50	Reductie PE100 D63*50 mm	buc	1,0100	151,50	153,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
70	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Dop PE100 D75 mm	buc			532,995 60,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381177	Dop PE100 D75 mm	buc	1,0100	349,50	353,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
71	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			304,650

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. Dop PE100 D63 mm				48,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381166	Dop PE100 D75 mm	buc	1,0100	165,00	166,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
72	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE100 D50 mm	buc			304,650 48,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381152	Dop PE100 D50 mm	buc	1,0100	165,00	166,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
73	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot PE 100 D125 mm D90*	buc			1 059,825 97,200
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	60,00	97,20
	252315671381112 590	Cot PE 100 D125 mm D90*	buc	1,0100	712,50	719,62
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	50,00	81,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	100,00	162,00
74	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE 100 D110 mm D90*	buc			620,325 72,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	252315671381111 090	Cot PE 100 D110 mm D90*	buc	1,0100	382,50	386,32
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
75	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE 100 D110 mm D60*	buc			765,765 72,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	252315671381111 060	Cot PE 100 D110 mm D60*	buc	1,0100	526,50	531,76
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
76	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE 100 D90 mm D90*	buc			489,817 60,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381190 90	Cot PE 100 D90 mm D90*	buc	1,0100	306,75	309,82
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
77	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE 100 D90 mm D60*	buc			533,753 60,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381190 60	Cot PE 100 D90 mm D60*	buc	1,0100	350,25	353,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
78	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90	buc			536,025 60,000

1	2	3	4	5	6	7
		mm. Cot PE 100 D90 mm D45*				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381190 45	Cot PE 100 D90 mm D45*	buc	1,0100	352,50	356,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
79	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE 100 D75 mm D90*	buc			490,322 60,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381175 90	Cot PE 100 D75 mm D90*	buc	1,0100	307,25	310,32
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
80	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE 100 D63 mm D90*	buc			331,162 48,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381163 90	Cot PE 100 D63 mm D90*	buc	1,0100	191,25	193,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
81	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE 100 D50 mm D90*	buc			340,000 48,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381150 90	Cot PE 100 D50 mm D90*	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
82	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 PE100 SDR 17 PN10 D 125 mm	m			191,948 8,820
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	252121670100110 125	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 125 mm	m	1,0150	175,90	182,11
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	80,00	0,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,57
83	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 110 mm	m			183,596 16,680
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	60,00	10,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	60,00	5,70
	252121671000111 0110	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 110 mm	m	1,0050	140,35	141,05
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
84	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm	m			117,037 10,920
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	60,00	7,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	60,00	3,66
	252121671000111 090	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm	m	1,0050	100,55	101,05
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
85	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu	m			91,934

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75 mm				6,480
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	60,00	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	60,00	2,16
	252121671000111075	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75 mm	m	1,0030	80,15	80,39
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
86	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63 mm	m			58,805 3,240
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	252121671000111063	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63 mm	m	1,0030	50,35	50,50
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
87	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 50 mm	m			43,860 3,240
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	252121671000111050	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 50 mm	m	1,0030	35,45	35,56
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
88	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,450 4,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	5,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,50
89	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,400 2,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	5,00	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
90	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,522 0,372
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	60,00	0,37
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	50,00	0,15
91	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			0,346 0,246
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
92	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Tiava din otel D 273*7.0 mm	m			1 514,681 120,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	60,00	120,60
	2521216701000273	Teava din otel 273*7.0 mm	m	1,0100	1 000,00	1 040,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	16,50	10,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	33,00	64,24
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	65,20	80,59
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	15,00	141,52
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	23,00	2,61
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	27,00	6,12
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	16,67	15,62
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	250,00	15,25
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	25,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
93	2513206621500 1	Banda de avertizare	m			0,800 0,000
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	0,80	0,80
94	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B15	m3			2 094,029 511,800
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,80
	2663102100000	Beton B15	m3	1,0300	1 500,00	1 560,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	5,00	1,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	19,00	11,40
		1.3. Traversare prin metada inchisa 3 buc				
		1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
95	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			1 097,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	1 097,50
96	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600 123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
97	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,600 18,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
98	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			52,200 52,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,00	52,20
99	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			272,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
100	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			788,950 529,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
		1.3.2. Монтаж футляров				
101	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			6 666,000 3 861,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	60,00	3 300,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	60,00	561,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	300,00	2 805,00
102	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			6 261,000 3 627,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	60,00	3 100,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	60,00	526,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	300,00	2 634,00
103	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj	m			2 674,950

1	2	3	4	5	6	7
		orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 316-420 mm Tiava din otel D 325*7.0 mm				754,800
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	60,00	628,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	60,00	126,00
	2521216716002325	Tiava din otel D 325*7.0 mm	m	1,0030	1 250,00	1 253,75
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	5,00	9,10
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	0,25	27,30
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	300,00	630,00
104	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 251-315 mm Tiava din otel D 273*7.0 mm	m			1 948,000 504,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	60,00	420,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	60,00	84,00
	25212167160022	Tiava din otel D 273*7.0 mm	m	1,0030	1 000,00	1 003,00
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	5,00	5,25
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	0,25	15,75
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	300,00	420,00
		1.4. Protectia fundamentelor				
105	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			306,500 54,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	210,00	231,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
106	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			385,650 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	265,00	304,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
107	TsJ05C	Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta NETESIN, pe interiorul drenurilor ca filtru invers (Folie de polietilena stabilizata cu negru de fum grosime 0,2 mm) De exclus Scoabe din otel pentru constructii	m2			22,600 12,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1900	60,00	11,40
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0200	60,00	1,20
	1711217329883	Folie de polietilena stabilizata cu negru de fum grosime 0,2 mm	m	1,0000	10,00	10,00
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.5.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 530*0.5=265 m2				
108	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			33,850 17,400
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
109	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			116,275 96,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,77
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	20,00	15,50
110	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18,004 8,580

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	60,00	8,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	250,00	5,97
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	150,00	2,07
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	100,00	1,38
111	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,820 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	385,00	11,82
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			295,500 54,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	142110220052521	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	210,00	231,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			385,650 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	265,00	304,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% (din resurse ramine numai manopera si mecanismele)	m3			80,900 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		1.5.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1405 m2				
115	Dl118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			14,555 8,580
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	60,00	8,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	250,00	5,97
116	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			296,000 54,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	142110220052521	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	210,00	231,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
117	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			375,150 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	265,00	304,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% (din resurse ramine numai manopera si mecanismele)	m3			70,400 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		1.5.3. Demolarea si restabilirea drumului din pavaj				
119	RpCS19D	Demontari: pavaje din piatra sau pavele	m2			21,000 21,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1700	60,00	10,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	60,00	10,80
120	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si	m2			88,090 35,760

1	2	3	4	5	6	7
		nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj de la demontari)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,00	34,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	0,95
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,25	3,60
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,25	29,70
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	210,00	1,05
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	210,00	7,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	500,00	10,00
		1.5.4. Demontarea si restabilirea drumului din beton				
121	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje de ciment pina la 150 kg/mc	m3			531,850 531,000
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	60,00	372,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	60,00	159,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	5,00	0,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	5,00	0,75
122	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			296,000 54,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	142110220052521	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	210,00	231,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			375,150 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	265,00	304,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
124	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 425,682 348,000
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	60,00	309,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,25	652,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	210,00	162,46
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	265,00	183,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,00	1,46
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	19,00	7,60
		1.6. Constructia caminelor				
		1.6.1. Terasamente				
125	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			1 097,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	1 097,50
126	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			193,800 193,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	60,00	193,80
127	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			10,800 10,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	60,00	10,80
128	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			788,950 529,200

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
129	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			272,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
130	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			788,950 529,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
131	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 192,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	250,00	1 192,50
132	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,819 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	385,00	11,82
133	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,655 21,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	265,00	1,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		1.6.2. Camine de apa				
134	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 401,928 578,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 200,00	242,39
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,23
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	10,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	265,00	71,55
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 583,00	18,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
135	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc			1 250,000 0,000
	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
136	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc			816,670 0,000
	266112643310121	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	816,67	816,67
137	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc			1 166,670 0,000
	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
138	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15-2	buc			1 250,000 0,000
	26611264331012-15-2	Placi prefabricate pt. camine KII-15-2	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
139	AcE11A1	Inel de reazem KII-1	buc			200,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
140	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			300,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,0000	300,00	300,00
141	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 589,227 530,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	60,00	360,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	60,00	170,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 500,00	430,26
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 050,00	91,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	265,00	69,32
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 583,00	18,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	420,00
142	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KII-20	buc			2 500,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
143	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc			1 250,000 0,000
	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
144	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc			1 833,330 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
145	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KII-20-2	buc			2 500,000 0,000
	266112643320112	Placi prefabricate pt. camine KII-20-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
146	AcE12A1	Inel de reazem KII-1	buc			200,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
147	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			300,000 0,000
	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,0000	300,00	300,00
148	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			25,200 25,200
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	60,00	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	60,00	21,60
149		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			30,300 0,000
	2811236305660	Scara vang,otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	30,00	30,30
150	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			229,111 98,988
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	60,00	98,99
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	35,00	118,29
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	49,30	11,83
151	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			506,960 229,209
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,21
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	49,30	17,75
152		Capac din fonta carosabil tip T	buc			1 683,000 0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,0000	1 650,00	1 683,00
153		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			30,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
154	IzD04C	Vopsirea constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			800,810 373,198
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	60,00	373,20
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	50,00	400,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	49,30	27,61
155	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			385,650 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	265,00	304,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
156	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 572,853 501,000
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	60,00	462,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,25	654,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	210,00	162,47
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	265,00	183,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,00	1,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	19,00	7,60
		1.6.3. Camine de umede				
157	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 057,433 832,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	60,00	582,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	60,00	249,60
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 500,00	619,31
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	125,00	16,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	210,00	33,84
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,25	1,81
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,50
158	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc			583,330 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	583,33	583,33
159	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc			500,000 0,000
	2661126433001216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	1,0000	500,00	500,00
160	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc			650,000 0,000
	2661126433001219	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	1,0000	650,00	650,00
161	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1	buc			583,330 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	583,33	583,33
162	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			200,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
163	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 650,000 0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
164		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			30,300 0,000
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm	kg	1,0100	30,00	30,30

1	2	3	4	5	6	7
		pt.camin viz				
165	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			229,132 99,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	60,00	99,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	35,00	118,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	49,30	11,83
166	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			506,948 229,200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,20
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	49,30	17,75
167		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			30,326 0,000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,20	0,33
168	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			506,949 229,198
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,20
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	49,30	17,75
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			385,650 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	265,00	304,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
170	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 572,853 501,000
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	60,00	462,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,25	654,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	210,00	162,47
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	265,00	183,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,00	1,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	19,00	7,60
		2. Lucrari de montare				
171	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 100 H=1000 mm	buc			323,567 163,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	30,00	4,12
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	15,00	121,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,50	20,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	210,00	14,85
172	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm	buc			323,568 163,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	30,00	4,12
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	15,00	121,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,50	20,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	210,00	14,85
173	SD13C	Supapa de siguranta pentru racordare cu flanse	buc			24,000 24,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	60,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
		3. Costul utilajului				
174	Pret de piata	Hidrant D100 H=1000 mm	buc			4 526,250 0,000
	100	Hidrant D100 H=1000 mm	buc	1,0000	4 526,25	4 526,25
175	Pret de piata	Hidrant D80 H=1000 mm	buc			3 000,000 0,000
	180	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
176	Pret de piata	Reductor de presiune cu flanse D 80 mm	buc			4 750,000 0,000
	80	Reductor de presiune cu flanse D 80 mm	buc	1,0000	4 750,00	4 750,00
177	Pret de piata	Reductor de presiune cu flanse D 65 mm	buc			4 500,000 0,000
	65	Reductor de presiune cu flanse D 65 mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
178	Pret de piata	Motopompa M-800	buc			25 000,000 0,000
	800	Motopompa M-800	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00

APROBAT:

Intocmit
VEGAN COM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria c.Marinici

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.