

**Constructia statiei de
dezinfectare a apei, castelelor de
apa si retelelor de apeduct in sat.
Marinici, r-ul Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
2 retele de apa tr.2 AE.ST-2-1**

Valoarea de deviz 1 702 185,313 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema A1. 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	21,050	1 755,990 0,000	36 963,600 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	2,350	1 908,085 0,000	4 484,000 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	246,000	161,280 161,280	39 674,880 39 674,880
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,	m3	43,200	110,880 110,880	4 790,016 4 790,016

1	2	3	4	5	6	7
		drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii, cabluri, conducte)				
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	214,000	256,240 51,240	54 835,360 10 965,360
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	785,000	26,040 26,040	20 441,400 20 441,400
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	785,000	64,500 63,000	50 632,500 49 455,000
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	15,530	424,018 0,000	6 584,992 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	15,530	1 198,043 740,882	18 605,608 11 505,900
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	376,000	11,574 0,000	4 351,711 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,350	187,242 30,240	440,018 71,064
		Total Sistema A1. Lucrari de terasament Inclusiv salariu				241 804,085 136 903,620
		1.2. Sistema A1.1				

1	2	3	4	5	6	7
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	1,000	102,847 86,520	102,847 86,520
13	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	9,000	1 795,980 74,760	16 163,820 672,840
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 D65mm	buc	7,000	1 384,980 74,760	9 694,860 523,320
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 D50mm	buc	4,000	1 340,980 74,760	5 363,920 299,040
16	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 D65mm	buc	1,000	1 484,980 74,760	1 484,980 74,760
17	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 flansa D80mm	buc	4,000	1 260,980 74,760	5 043,920 299,040
18	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 flansa D65mm	buc	1,000	1 017,980 74,760	1 017,980 74,760
19	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 flansa D80*65mm	buc	2,000	1 039,980 74,760	2 079,960 149,520
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	2,000	1 039,980 74,760	2 079,960 149,520

1	2	3	4	5	6	7
		Teu din fonta cu flanse D80*50mm				
21	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D90mm	buc	11,000	200,770 59,640	2 208,470 656,040
22	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D75mm	buc	5,000	180,870 55,440	904,350 277,200
23	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D63mm	buc	2,000	167,740 55,440	335,480 110,880
24	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D50mm	buc	2,000	162,690 55,440	325,380 110,880
25	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 D90mm	buc	11,000	357,946 48,720	3 937,406 535,920
26	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 D75mm	buc	5,000	352,799 48,720	1 763,994 243,600
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a	buc	2,000	229,201	458,402

1	2	3	4	5	6	7
		tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D63mm			48,720	97,440
28	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 D50mm	buc	2,000	220,961 48,720	441,922 97,440
29	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 flansa D80*65mm	buc	3,000	5 640,980 74,760	16 922,940 224,280
30	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 D80*50mm	buc	1,000	822,980 74,760	822,980 74,760
31	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 D65*50mm	buc	1,000	628,980 74,760	628,980 74,760
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu picor din fonta cu flanse pentru hidrant D80mm 90*	buc	1,000	1 034,980 74,760	1 034,980 74,760
33	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 flansa D65mm, 90*	buc	2,000	795,980 74,760	1 591,960 149,520
34	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 219*4,5mm	kg	171,360	33,713 10,080	5 777,040 1 727,292
35	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din	m	20,000	171,171	3 423,416

1	2	3	4	5	6	7
		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 Tava din polietilena D125mm, (umpluta cu amestec din ciment si nisip) Suport sub armaturi in camine de vizitare			12,348	246,960
36	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 D90mm	buc	1,000	729,100 84,000	729,100 84,000
37	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*75mm	buc	2,000	565,480 84,000	1 130,960 168,000
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE100 D75*63mm	buc	1,000	489,730 84,000	489,730 84,000
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE100 D75*50mm	buc	1,000	463,470 84,000	463,470 84,000
40	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 D90*50mm	buc	1,000	626,080 84,000	626,080 84,000
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	1,000	490,740 84,000	490,740 84,000

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm.Reductie PE100 D75*63mm				
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Dop PE100 D75mm	buc	2,000	388,730 84,000	777,460 168,000
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Dop PE100 D63mm	buc	4,000	329,330 67,200	1 317,320 268,800
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE100 D50mm	buc	2,000	326,300 67,200	652,600 134,400
45	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE100 D90mm, D45*	buc	2,000	557,400 84,000	1 114,800 168,000
46	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE100 D75mm D90*	buc	4,000	520,030 84,000	2 080,120 336,000
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR11 PN16 D90mm	m	580,000	167,540 15,288	97 173,200 8 867,040
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conucta PE100 SDR11	m	720,000	108,888 9,072	78 399,360 6 531,840

1	2	3	4	5	6	7
		PN16 D75mm				
49	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D90mm	m	900,000	92,165 15,288	82 948,500 13 759,200
50	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR17 D75mm	m	1 390,000	64,756 9,072	90 010,840 12 610,080
51	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 SDR17 PN10 D63mm	m	443,000	51,193 4,536	22 678,499 2 009,448
52	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 SDR17 PN10 D50mm	m	460,000	38,154 4,536	17 550,840 2 086,560
53	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 480,000	18,180 5,880	26 906,400 8 702,400
54	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 013,000	10,850 3,360	32 691,050 10 123,680
55	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	4 493,000	0,810 0,344	3 641,102 1 547,364
56	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Tava din otel D273*7,0mm	m	44,000	1 681,804 168,840	73 999,365 7 428,960
57	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura	m	6,000	1 014,104 128,520	6 084,625 771,120

1	2	3	4	5	6	7
		electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tava din otel D219*4,5 mm				
		Total Sistema A1.1 Inclusiv salariu				625 566,108 83 131,944
		1.3. Protectia fundamentelor				
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,100	343,930 75,600	2 097,973 461,160
59	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	9,150	552,367 83,165	5 054,161 760,956
60	TsJ05C	Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta NETESIN, pe interiorul drenurilor ca filtru invers (Folie de polietilena stabilizata cu negru de fum grosime 0,2mm,) De exclus Scoabe din otel pentru constructii)	m2	97,600	24,607 17,640	2 401,668 1 721,664
		Total Protectia fundamentelor Inclusiv salariu				9 553,802 2 943,780
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 92*0,5=46m2				
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	184,000	31,946 24,360	5 878,064 4 482,240
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,900	262,734 134,400	1 812,864 927,360
63	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	6,900	30,780 12,016	212,383 82,908
64	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	26,200	11,569 0,000	303,108 0,000
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,600	343,930 75,600	1 582,078 347,760
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,900	552,390 83,160	3 811,491 573,804
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,028	18 703,714 0,000	523,704 0,000
68	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	46,000	321,976 13,440	14 810,888 618,240

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala				
69	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	46,000	226,877 10,080	10 436,350 463,680
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 92*0,5=46m2 Inclusiv salariu				39 370,930 7 495,992
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1010m2				
70	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	151,500	30,795 12,012	4 665,423 1 819,776
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	101,000	343,930 75,600	34 736,930 7 635,600
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	75,750	552,386 83,159	41 843,251 6 299,328
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - din decapari 50% (din resurse ramain numai manopera si mecanizmele)	m3	75,750	129,989 83,159	9 846,634 6 299,328
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1010m2 Inclusiv salariu				91 092,238 22 054,032
		1.6. Demolarea si restabilirea drumului din pavaj				
74	RpCS19D	Demontari: pavaje din piatra sau pavele	m2	25,000	29,400 29,400	735,000 735,000
75	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 nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj de la demontari)	m2	25,000	100,044 50,064	2 501,100 1 251,600
		Total Demolarea si restabilirea drumului din pavaj Inclusiv salariu				3 236,100 1 986,600
		1.7. Constructia caminelor. Terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
76	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	1,950	1 755,897 0,000	3 424,000 0,000
77	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	9,400	271,320 271,320	2 550,408 2 550,408
78	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	44,000	15,120 15,120	665,280 665,280
79	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	0,440	1 198,118 740,918	527,172 326,004
80	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	1,020	424,086 0,000	432,568 0,000
81	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	1,020	1 198,016 740,847	1 221,976 755,664
82	TsD02D1	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 51-100 cm	100 m3	0,480	85,904 0,000	41,234 0,000
83	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	76,800	11,575 0,000	888,966 0,000
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,480	187,400	89,952

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II			30,275	14,532
		Total Constructia caminelor. Terasamente Inclusiv salariu				9 841,556 4 311,888
		1.8. Camine de apa				
85	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	4,160	1 737,103 809,752	7 226,349 3 368,568
86	AcE11A1	Plci prefabricate pt. camine KИД-15	buc	3,000	1 130,000 0,000	3 390,000 0,000
87	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6	buc	3,000	845,000 0,000	2 535,000 0,000
88	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9	buc	3,000	1 200,000 0,000	3 600,000 0,000
89	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc	3,000	1 130,000 0,000	3 390,000 0,000
90	AcE11A1	Inel de reazam KИО-1	buc	3,000	255,000 0,000	765,000 0,000
91	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3	buc	3,000	322,000 0,000	966,000 0,000
92	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	8,600	1 864,273 742,560	16 032,752 6 386,016
93	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	4,000	2 300,000 0,000	9 200,000 0,000
94	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-6	buc	4,000	1 050,000 0,000	4 200,000 0,000
95	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9	buc	4,000	1 620,000 0,000	6 480,000 0,000
96	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2	buc	4,000	2 300,000 0,000	9 200,000 0,000
97	AcE12A1	Inel de reazam KИО-1	buc	4,000	255,000 0,000	1 020,000 0,000
98	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3	buc	4,000	322,000 0,000	1 288,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
99	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	36,000	35,280 35,280	1 270,080 1 270,080
100		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	94,000	21,000 0,000	1 974,000 0,000
101	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	0,094	294,947 138,511	27,725 13,020
102	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,094	550,511 320,809	51,748 30,156
103		Capacdin fonta carosabil tip T	buc	7,000	1 344,000 0,000	9 408,000 0,000
104		Confectii metalice diverse din profile laminate , tabla, tabla striate, otel beton , inglobate total sau partial in beton	kg	145,600	19,000 0,000	2 766,400 0,000
105	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,146	875,822 522,411	127,870 76,272
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,710	552,337 83,162	2 049,170 308,532
107	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,590	1 796,846 701,384	4 653,831 1 816,584
		Total Camine de apa Inclusiv salariu				91 621,925 13 269,228
		1.9. Camine de umede				
108	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3	4,960	2 431,635 1 165,094	12 060,909 5 778,864

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				
109	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	8,000	600,000 0,000	4 800,000 0,000
110	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	16,000	622,000 0,000	9 952,000 0,000
111	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	8,000	622,000 0,000	4 976,000 0,000
112	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИO-1	buc	8,000	255,000 0,000	2 040,000 0,000
113	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	8,000	1 344,000 0,000	10 752,000 0,000
114		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel -beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	77,600	21,000 0,000	1 629,600 0,000
115	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	0,078	295,397 138,923	23,041 10,836
116	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,078	550,667 320,923	42,952 25,032
117		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata inglobate partial sau total in beton	kg	166,400	19,000 0,000	3 161,600 0,000
118	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,166	550,373 320,819	91,362 53,256
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,240	552,387 83,168	2 342,123 352,632
120	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton	m3	2,960	1 796,916 701,400	5 318,871 2 076,144

1	2	3	4	5	6	7
		clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
		Total Camine de umede Inclusiv salariu				57 190,458 8 296,764
		<i>Total</i>	lei			1 169 277,202
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			67 294,524
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			28 540,437
		<i>Total</i>	100,00 +			1 265 112,163
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			101 208,973
		<i>Total</i>	100,00 +			1 366 321,136
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			40 989,634
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 407 310,77 0 280 393,848
		2. Lucrari de montare				
121	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu Dn=80 mm , H=1000mm	buc	1,000	272,031 228,480	272,031 228,480
122	SD13C	Supapa de siguranta pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm	buc	1,000	941,590 33,600	941,590 33,600
		<i>Total</i>	lei			1 213,621
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			62,899
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			38,062
		<i>Total</i>	100,00 +			1 314,582
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			131,040
		<i>Total</i>	100,00 +			1 445,622
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			43,369
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 488,991 262,080
		3. Utilaje				
123	pret de piata	Hidrant D80 H=1000mm	buc	1,000	4 122,000 0,000	4 122,000 0,000
124	pret de piata	Reductor de presiunie cu flanse D65mm	buc	1,000	5 566,000 0,000	5 566,000 0,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu				9 688,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 418 487,761
		TVA	20,00 %			283 697,552
		Total deviz:				1 702 185,313
		Inclusiv salariu				280 655,928

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția stației de
dezinfecție a apei, castelelor de
apa și rețelelor de apeduct în sat.
Marinici, r-ul Nisporeni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
2 rețele de apă tr.2 AE.ST-2-1**

Valoarea de deviz 1 702 185,313 lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,160	84,00	181,440
2.	7123010010200	Betonist	h-om	96,095	84,00	8 071,980
3.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	1,952	84,00	163,968
4.	7129020012800	Pavator	h-om	18,755	84,00	1 575,420
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,880	84,00	1 081,920
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	18,544	84,00	1 557,696
7.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,400	84,00	33,600
8.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	521,225	84,00	43 782,900
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	381,929	84,00	32 082,036
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,483	84,00	208,572
11.	7212030022700	Sudor	h-om	19,800	84,00	1 663,200

12.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	13,750	84,00	1 155,000
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	84,00	86,520
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 492,772	84,00	125 392,848
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	199,061	84,00	16 721,124
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	61,975	84,00	5 205,900
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	33,691	84,00	2 830,044
18.	9312040019600	Sapator	h-om	462,640	84,00	38 861,760
		Total manopera				280 655,928

Material:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	6,486	2 130,00	13 815,180
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,324	2 233,00	9 655,492
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	107,573	366,00	39 371,718
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,276	1 344,00	370,944
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	10,522	366,00	3 851,052
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,840	366,00	1 405,440
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	347,384	200,00	69 476,800
8.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,125	300,00	37,500
9.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,950	300,00	285,000
10.	1711217329883	Material textil netesut NETESIN	m	75,640	8,99	680,004
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,720	26,00	18,720
12.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,180	2 344,00	421,920
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,073	2 344,00	171,112
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,052	566,00	29,432
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,980	233,00	694,340
16.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	10,906	22,00	239,932
17.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	45,297	23,00	1 041,831
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,246	31,00	7,626
19.	23203226000401	Bitum	t	0,029	18 000,00	522,000
20.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	435,411	17,00	7 401,987
21.	2320322600374	Citom	kg	5,359	19,00	101,821
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	31,485	31,00	976,035
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	94,453	28,00	2 644,684
24.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	31,00	0,465
25.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,926	42,00	122,892
26.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,021	42,00	0,882
27.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,582	44,00	25,608
28.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,720	23,00	16,560
29.	25132066215001	Banda de avertizare	m	4 852,440	2,40	11 645,856
30.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	179,928	18,00	3 238,704
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	66,384	22,00	1 460,448
32.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	55,00	7,535
33.	25212167010001	Teava din otel D273*7,0mm	m	45,773	1 120,00	51 265,760
34.	25212167010002	Teava din otel d219x4,5mm	m	6,302	677,00	4 266,454
35.	25212167010011	Teava din polietilena d125mm	m	20,706	144,00	2 981,664
36.	252121671000111	Conducta PE100 SDR11 PN16 D90mm	m	582,900	140,00	81 606,000
37.	252121671000112	Conducta PE100 SDR11 PN16 D75mm	m	722,160	88,00	63 550,080
38.	252121671000113	Conducta PE100 SDR17 PN10 D90mm	m	904,500	65,00	58 792,500
39.	252121671000114	Conducta PE100 SDR17 PN10 D75mm	m	1 394,170	44,00	61 343,480
40.	252121671000115	Conducta PE100 SDR17 PN10 D63mm	m	444,329	35,00	15 551,515
41.	252121671000116	Conducta PE100 SDR17 PN10 D50mm	m	461,380	22,00	10 150,360

42.	25231567138111	Capat flansa D90mm	buc	11,110	61,00	677,710
43.	252315671381110	Teu redus PE100 D75*63mm	buc	1,010	314,00	317,140
44.	252315671381111	Dop PE100 D75mm	buc	2,020	213,00	430,260
45.	252315671381112	Dop PE100 D63mm	buc	4,040	193,00	779,720
46.	252315671381113	Dop PE100 D50mm	buc	2,020	190,00	383,800
47.	252315671381114	Cot PE100 D90mm D45*	buc	2,020	380,00	767,600
48.	252315671381115	Cot PE100 D75mm D90*	buc	4,040	343,00	1 385,720
49.	252315671381112	Capat flansa D75mm	buc	5,050	51,00	257,550
50.	252315671381113	Capat flansa D63mm	buc	2,020	38,00	76,760
51.	252315671381114	Capat flansa D50mm	buc	2,020	33,00	66,660
52.	252315671381115	Teu redus PE100 D90mm	buc	1,010	550,00	555,500
53.	252315671381116	Teu redus PE100 D90*75mm	buc	2,020	388,00	783,760
54.	252315671381117	Teu redus PE100 D75*63mm	buc	1,010	313,00	316,130
55.	252315671381118	Teu redus PE100 D75*50mm	buc	1,010	287,00	289,870
56.	252315671381119	Teu redus PE100 D90*50mm	buc	1,010	448,00	452,480
57.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	40,000	2,40	96,000
58.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 614,384	2,00	3 228,768
59.	26511221004022	Ciment M-400	kg	3,996	2,40	9,590
60.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	330,000	2,40	792,000
61.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	15,000	255,00	3 825,000
62.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	7,000	322,00	2 254,000
63.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИI-10 (0,18 m3)	buc	8,000	600,00	4 800,000
64.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	16,000	622,00	9 952,000
65.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИII-10-1(0,10 m3)	buc	8,000	622,00	4 976,000
66.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИI-15 (0,38 m3)	buc	3,000	1 130,00	3 390,000
67.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,000	1 200,00	3 600,000
68.	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	3,000	845,00	2 535,000
69.	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KИII-15-2	buc	3,000	1 130,00	3 390,000
70.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИI-20 (0,59 m3)	buc	4,000	2 300,00	9 200,000
71.	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine KИII-20-2	buc	4,000	2 300,00	9 200,000
72.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	1 620,00	6 480,000
73.	266112643320211	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	4,000	1 050,00	4 200,000
74.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,840	1 344,00	1 128,960
75.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,515	1 455,00	6 569,325
76.	2664102101126	Var	kg	1,741	11,00	19,151
77.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,174	1 000,00	1 174,000
78.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,644	988,00	636,272
79.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,268	19,00	5,092
80.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,736	19,00	13,984
81.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,506	19,00	9,614
82.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,799	21,00	37,779
83.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dхl 5 x 450 mm	kg	58,741	45,00	2 643,345
84.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	164,800	2,50	412,000
85.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	152,000	11,00	1 672,000
86.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,080	2,50	20,200
87.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,120	2,10	8,652
88.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,080	0,20	1,616
89.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,120	0,30	1,236
90.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,120	33,00	36,960
91.	28752741101001	Vana din fonta D80mm	buc	9,000	1 655,00	14 895,000

92.	28752741101002	Vana din fonta D65mm	buc	7,000	1 244,00	8 708,000
93.	28752741101002 5	Reductie din fonta cu flanse D80*65mm	buc	3,000	5 500,00	16 500,000
94.	28752741101002 6	Reductie din fonta cu flanse D80*50mm	buc	1,000	682,00	682,000
95.	28752741101002 7	Reductie din fonta cu flanse D65*50mm	buc	1,000	488,00	488,000
96.	28752741101002 8	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru hidrant D80mm 90*	buc	1,000	894,00	894,000
97.	28752741101002 9	Cot din fonta cu flanse D65mm 90*	buc	2,000	655,00	1 310,000
98.	28752741101003	Vana din fonta D50mm	buc	4,000	1 200,00	4 800,000
99.	28752741101004	Filtru cu flanse D65mm	buc	1,000	1 344,00	1 344,000
100.	28752741101005	Teu din fonta cu flansa D80mm	buc	4,000	1 120,00	4 480,000
101.	28752741101006	Teu din fonta cu flansa D65mm	buc	1,000	877,00	877,000
102.	28752741101007	Teu din fonta cu flansa D80*65mm	buc	2,000	899,00	1 798,000
103.	28752741101008	Teu din fonta cu flansa D80*50mm	buc	2,000	899,00	1 798,000
104.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	8,000	1 344,00	10 752,000
105.	28752744282001	Flansa libera D90mm	buc	11,330	258,00	2 923,140
106.	28752744282002	Flansa libera D75mm	buc	5,150	253,00	1 302,950
107.	28752744282003	Flansa libera D63mm	buc	2,060	133,00	273,980
108.	28752744282004	Flansa libera D50mm	buc	2,060	125,00	257,500
109.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,500	78,00	39,000
110.	29131242042101	Supapa de siguranta pentru racordare cu flanse d50mm	buc	1,010	899,00	907,990
111.	29131245032001	Scara cu vanguri din otel lat 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm	kg	171,600	21,00	3 603,600
112.	29131245032001 0	Hidrant D80mm, H=1000mm	buc	1,000	4 122,00	4 122,000
113.	29131245032001 1	Reductor de presiunie cu flanse D65mm	buc	1,000	5 566,00	5 566,000
114.	29131245032003	Capac din fonta carosabil tip T	buc	7,000	1 344,00	9 408,000
115.	29131245032004	Confectii metalice inglobate total sau partial in beton	kg	312,000	19,00	5 928,000
116.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	85,860	15,00	1 287,900
117.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,626	15,00	24,390
118.	4100116202820	Apa potabila	m3	523,300	11,00	5 756,300
119.	4100126202818	Apa	m3	21,145	15,00	317,175
		Total materiale de construcții				724 150,462

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	5,348	122,00	652,456
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	120,624	45,00	5 428,080
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,986	233,00	2 093,738
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	60,310	133,00	8 021,230
5.	2922140007000	Macara	h-ut	1,387	388,00	538,156
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,230	56,00	12,880
7.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	13,750	56,00	770,000
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,600	56,00	873,600
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	179,720	11,00	1 976,920
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,008	213,00	1,704
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,918	388,00	1 520,184
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,288	233,00	300,104
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	112,179	400,00	44 871,600
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,186	412,00	900,632
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	18,146	389,00	7 058,794
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,132	389,00	440,348
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,220	11,00	24,420
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,238	77,00	18,326
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	5,348	34,00	181,832
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6	h-ut	176,527	44,00	7 767,188

		cp (4 kw)				
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	54,096	12,00	649,152
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,600	18,00	10,800
23.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,186	277,00	605,522
24.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	13,750	56,00	770,000
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,371	56,00	76,776
26.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	15,600	56,00	873,600
27.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	8,380	66,00	553,080
28.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	179,720	213,00	38 280,360
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	34,448	277,00	9 542,096
30.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	14,705	377,00	5 543,785
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	164,390	213,00	35 015,070
		Total utilaje de construcții				175 372,433

Total	lei	1 418 487,76 1
TVA	20,00 %	283 697,552

Total deviz:

**1 702 185,
313**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Constructia statiei de dezinfectare a apei, Investitor
castelelor de apa si retelelor de apeduct in sat.
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. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema A1. 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			1 755,990 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,990
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in	100 m3			1 908,085

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,085
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			161,280 161,280
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,00	113,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,00	47,880
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, cabluri, conducte)	m3			110,880 110,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,00	110,880
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			256,240 51,240
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,00	51,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,000
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			26,040 26,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
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			64,500 63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,00	63,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
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			424,018 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	389,00	424,018
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			1 198,043 740,882
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,882
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	44,00	457,161
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,574 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	377,00	11,574
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			187,242 30,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,240
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	366,00	1,402
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	389,00	155,600
		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			102,847 86,520
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,00	86,520
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	19,00	5,092

1	2	3	4	5	6	7
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,10	8,652
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,30	1,236
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	31,00	0,465
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	42,00	0,882
13	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			1 795,980 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101001	Vana din fonta D80mm	buc	1,0000	1 655,00	1 655,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
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 D65mm	buc			1 384,980 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101002	Vana din fonta D65mm	buc	1,0000	1 244,00	1 244,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
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 D50mm	buc			1 340,980 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101003	Vana din fonta D50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
16	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 D65mm	buc			1 484,980 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101004	Filtru cu flanse D65mm	buc	1,0000	1 344,00	1 344,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
17	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 flansa D80mm	buc			1 260,980 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101005	Teu din fonta cu flansa D80mm	buc	1,0000	1 120,00	1 120,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
18	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 flansa D65mm	buc			1 017,980 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101006	Teu din fonta cu flansa D65mm	buc	1,0000	877,00	877,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
19	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 flansa D80*65mm	buc			1 039,980 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101007	Teu din fonta cu flansa D80*65mm	buc	1,0000	899,00	899,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
20	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 D80*50mm	buc			1 039,980 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752741101008	Teu din fonta cu flansa D80*50mm	buc	1,0000	899,00	899,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
21	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament	buc			200,770 59,640

1	2	3	4	5	6	7
		(si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D90mm				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	84,00	59,640
	25231567138111	Capat flansa D90mm	buc	1,0100	61,00	61,610
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	56,00	39,760
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	56,00	39,760
22	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D75mm	buc			180,870 55,440
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	84,00	55,440
	25231567138112	Capat flansa D75mm	buc	1,0100	51,00	51,510
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	56,00	36,960
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	56,00	36,960
23	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D63mm	buc			167,740 55,440
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	84,00	55,440
	25231567138113	Capat flansa D63mm	buc	1,0100	38,00	38,380
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	56,00	36,960
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	56,00	36,960
24	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D50mm	buc			162,690 55,440
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	84,00	55,440
	25231567138114	Capat flansa D50mm	buc	1,0100	33,00	33,330
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	56,00	36,960
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	56,00	36,960
25	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 D90mm	buc			357,946 48,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,00	48,720
	28752744282001	Flansa libera D90mm	buc	1,0000	258,00	265,740
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,886
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,600
26	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 D75mm	buc			352,799 48,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,00	48,720
	28752744282002	Flansa libera D75mm	buc	1,0000	253,00	260,590
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,889
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,600
27	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 D63mm	buc			229,201 48,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,00	48,720
	28752744282003	Flansa libera D63mm	buc	1,0000	133,00	136,990
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,891
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,600
28	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 D50mm	buc			220,961 48,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,00	48,720

1	2	3	4	5	6	7
	28752744282004	Flansa libera D50mm	buc	1,0000	125,00	128,750
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,891
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,600
29	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 flansa D80*65mm	buc			5 640,980 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	287527411010025	Reductie din fonta cu flanse D80*65mm	buc	1,0000	5 500,00	5 500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
30	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 D80*50mm	buc			822,980 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	287527411010026	Reductie din fonta cu flanse D80*50mm	buc	1,0000	682,00	682,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
31	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 D65*50mm	buc			628,980 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	287527411010027	Reductie din fonta cu flanse D65*50mm	buc	1,0000	488,00	488,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu picor din fonta cu flanse pentru hidrant D80mm 90*	buc			1 034,980 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	287527411010028	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru hidrant D80mm 90*	buc	1,0000	894,00	894,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
33	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 flansa D65mm, 90*	buc			795,980 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	287527411010029	Cot din fonta cu flanse D65mm 90*	buc	1,0000	655,00	655,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
34	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 219*4,5mm	kg			33,713 10,080
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,00	10,080
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	18,00	18,900
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	45,00	0,472
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	22,00	0,924
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	26,00	0,109
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	23,00	0,097
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 344,00	2,462
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	21,00	0,220
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	56,00	0,448
35	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 Tava din polietilena D125mm, (umpluta cu amestec din ciment si nisip) Suport sub armaturi in camine de vizitare	m			171,171 12,348
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,00	12,348
	25212167010011	Teava din polietilena d125mm	m	1,0150	144,00	149,083
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 344,00	8,556
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	18,00	0,540
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	56,00	0,644
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			729,100

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE100 D90mm				84,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	25231567138115	Teu redus PE100 D90mm	buc	1,0100	550,00	555,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	56,00	44,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	56,00	44,800
37	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*75mm	buc			565,480 84,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	25231567138116	Teu redus PE100 D90*75mm	buc	1,0100	388,00	391,880
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	56,00	44,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	56,00	44,800
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE100 D75*63mm	buc			489,730 84,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	25231567138117	Teu redus PE100 D75*63mm	buc	1,0100	313,00	316,130
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	56,00	44,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	56,00	44,800
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE100 D75*50mm	buc			463,470 84,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	25231567138118	Teu redus PE100 D75*50mm	buc	1,0100	287,00	289,870
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	56,00	44,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	56,00	44,800
40	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 D90*50mm	buc			626,080 84,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	25231567138119	Teu redus PE100 D90*50mm	buc	1,0100	448,00	452,480
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	56,00	44,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	56,00	44,800
41	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*63mm	buc			490,740 84,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	252315671381110	Teu redus PE100 D75*63mm	buc	1,0100	314,00	317,140
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	56,00	44,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	56,00	44,800
42	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 D75mm	buc			388,730 84,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	252315671381111	Dop PE100 D75mm	buc	1,0100	213,00	215,130
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	56,00	44,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	56,00	44,800
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Dop PE100 D63mm	buc			329,330 67,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,00	67,200
	252315671381112	Dop PE100 D63mm	buc	1,0100	193,00	194,930
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	56,00	33,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	56,00	33,600
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			326,300

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 D50mm				67,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,00	67,200
	252315671381113	Dop PE100 D50mm	buc	1,0100	190,00	191,900
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	56,00	33,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	56,00	33,600
45	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 PE100 D90mm, D45*	buc			557,400 84,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	252315671381114	Cot PE100 D90mm D45*	buc	1,0100	380,00	383,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	56,00	44,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	56,00	44,800
46	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 PE100 D75mm D90*	buc			520,030 84,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	252315671381115	Cot PE100 D75mm D90*	buc	1,0100	343,00	346,430
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	56,00	44,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	56,00	44,800
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR11 PN16 D90mm	m			167,540 15,288
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,00	10,164
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,00	5,124
	252121671000111	Conducta PE100 SDR11 PN16 D90mm	m	1,0050	140,00	140,700
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,40	2,592
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	213,00	8,520
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	11,00	0,440
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conucta PE100 SDR11 PN16 D75mm	m			108,888 9,072
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,00	6,048
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,00	3,024
	252121671000112	Conducta PE100 SDR11 PN16 D75mm	m	1,0030	88,00	88,264
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,40	2,592
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	213,00	8,520
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	11,00	0,440
49	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D90mm	m			92,165 15,288
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,00	10,164
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,00	5,124
	252121671000113	Conducta PE100 SDR17 PN10 D90mm	m	1,0050	65,00	65,325
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,40	2,592
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	213,00	8,520
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	11,00	0,440
50	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR17 D75mm	m			64,756 9,072
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,00	6,048
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,00	3,024
	252121671000114	Conducta PE100 SDR17 PN10 D75mm	m	1,0030	44,00	44,132
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,40	2,592
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	213,00	8,520
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	11,00	0,440
51	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 SDR17 PN10 D63mm	m			51,193 4,536
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,024
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,512
	252121671000115	Conducta PE100 SDR17 PN10 D63mm	m	1,0030	35,00	35,105
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,40	2,592

1	2	3	4	5	6	7
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	213,00	8,520
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	11,00	0,440
52	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 SDR17 PN10 D50mm	m			38,154 4,536
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,024
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,512
	252121671000116	Conducta PE100 SDR17 PN10 D50mm	m	1,0030	22,00	22,066
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,40	2,592
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	213,00	8,520
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	11,00	0,440
53	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,180 5,880
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,00	5,880
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	11,00	1,650
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	213,00	10,650
54	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,850 3,360
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,00	3,360
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	11,00	1,100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	213,00	6,390
55	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			0,810 0,344
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,00	0,344
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	233,00	0,466
56	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Tava din otel D273*7,0mm	m			1 681,804 168,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	84,00	168,840
	25212167010001	Teava din otel D273*7,0mm	m	1,0100	1 120,00	1 165,131
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	31,00	20,116
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	28,00	54,508
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	45,00	55,620
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	17,00	160,392
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	19,00	2,153
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	22,00	4,985
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	23,00	21,558
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	66,00	11,220
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	277,00	16,897
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	77,00	0,385
57	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tava din otel D219*4,5 mm	m			1 014,104 128,520
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,00	128,520
	25212167010002	Teava din otel d219x4,5mm	m	1,0100	677,00	711,076
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	31,00	15,154
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	28,00	41,057
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	45,00	19,185
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	17,00	57,460
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	19,00	1,184
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	22,00	3,432
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	23,00	15,548
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	66,00	9,900
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	277,00	11,357
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	77,00	0,231
		1.3. Protectia fundamentelor				
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			343,930 75,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,00	75,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	133,00	27,930

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
59	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			552,367
						83,165
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,165
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	366,00	420,880
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	133,00	27,923
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
60	TsJ05C	Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta NETESIN, pe interiorul drenurilor ca filtru invers (Folie de polietilena stabilizata cu negru de fum grosime 0,2mm,) De exclus Scoabe din otel pentru constructii)	m2			24,607
						17,640
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1900	84,00	15,960
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0200	84,00	1,680
	1711217329883	Material textil netesut NETESIN	m	0,7750	8,99	6,967
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 92*0,5=46m2				
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			31,946
						24,360
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,00	24,360
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	988,00	3,458
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	12,00	3,528
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			262,734
						134,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,00	134,400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	388,00	7,423
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	34,00	26,352
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	122,00	94,559
63	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			30,780
						12,016
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,00	12,016
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	388,00	9,278
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	412,00	5,672
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	277,00	3,814
64	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,569
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	377,00	11,569
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			343,930
						75,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,00	75,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	133,00	27,930
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			552,390
						83,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,160
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	366,00	420,900
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	133,00	27,930
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 703,714
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 642,857

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	213,00	60,857
68	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			321,976 13,440
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,00	13,440
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 130,00	300,330
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 344,00	4,032
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	19,00	0,304
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	233,00	3,870
69	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			226,877 10,080
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,00	10,080
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 233,00	209,902
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 344,00	4,032
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,00	0,209
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	233,00	2,654
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1010m2				
70	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			30,795 12,012
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,00	12,012
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	388,00	9,274
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	412,00	5,686
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	277,00	3,823
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			343,930 75,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,00	75,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	133,00	27,930
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			552,386 83,159
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,159
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	366,00	420,898
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	133,00	27,929
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - din decapari 50% (din resurse ramina numai manopera si mecanizmele)	m3			129,989 83,159
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,159
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	133,00	27,929
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
		1.6. Demolarea si restabilirea drumului din pavaj				
74	RpCS19D	Demontari: pavaje din piatra sau pavele	m2			29,400 29,400
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1700	84,00	14,280
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	84,00	15,120
75	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 nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj de la demontari)	m2			100,044 50,064
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,00	48,737

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,00	1,327
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,840
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,40	31,680
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	300,00	1,500
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	300,00	11,400
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	78,00	1,560
		1.7. Constructia caminelor. Terasamente				
76	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			1 755,897 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,897
77	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			271,320 271,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,00	271,320
78	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			15,120 15,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,00	15,120
79	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			1 198,118 740,918
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,918
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	44,00	457,200
80	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			424,086 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	389,00	424,086
81	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			1 198,016 740,847
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,847
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	44,00	457,169
82	TsD02D1	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 51-100 cm	100 m3			85,904 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2200	389,00	85,904
83	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,575 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	377,00	11,575
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			187,400 30,275
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,275
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	366,00	1,525
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	389,00	155,600
		1.8. Camine de apa				
85	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			1 737,103 809,752
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,00	567,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,00	242,752

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 344,00	271,385
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	233,00	28,397
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,096
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	366,00	98,802
	2664102101126	Var	kg	0,1100	11,00	1,227
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,00	2,681
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	566,00	2,313
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	277,00	512,450
86	AcE11A1	Plci prefabricate pt. camine КЦД-15	buc			1 130,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 130,00	1 130,000
87	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc			845,000 0,000
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,0000	845,00	845,000
88	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc			1 200,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
89	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc			1 130,000 0,000
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc	1,0000	1 130,00	1 130,000
90	AcE11A1	Inel de reazam КЦО-1	buc			255,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	255,00	255,000
91	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			322,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	322,00	322,000
92	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			1 864,273 742,560
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,00	504,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,00	238,560
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 455,00	417,382
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	233,00	49,418
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,860
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	366,00	95,756
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	33,00	3,001
	2664102101126	Var	kg	0,1470	11,00	1,633
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	566,00	2,303
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	277,00	465,360
93	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20	buc			2 300,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
94	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc			1 050,000 0,000
	266112643320211	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
95	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9	buc			1 620,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 620,00	1 620,000
96	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2	buc			2 300,000 0,000
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
97	AcE12A1	Inel de reazam КЦО-1	buc			255,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	255,00	255,000
98	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			322,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	322,00	322,000

1	2	3	4	5	6	7
99	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			35,280 35,280
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	84,00	5,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,00	30,240
100		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			21,000 0,000
	29131245032001	Scara cu vanguri din otel lat 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm	kg	1,0000	21,00	21,000
101	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			294,947 138,511
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,00	138,511
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	44,00	148,851
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	31,00	7,585
102	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			550,511 320,809
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,00	320,809
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,489
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	31,00	11,213
103		Capacdin fonta carosabil tip T	buc			1 344,000 0,000
	29131245032003	Capac din fonta carosabil tip T	buc	1,0000	1 344,00	1 344,000
104		Confectii metalice diverse din profile laminate , tabla, tabla striate, otel beton , inglobate total sau partial in beton	kg			19,000 0,000
	29131245032004	Confectii metalice inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	19,00	19,000
105	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			875,822 522,411
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,00	522,411
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	42,00	336,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	31,00	17,411
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			552,337 83,162
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,162
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	366,00	420,851
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	133,00	27,926
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,898
107	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			1 796,846 701,384
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,00	646,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,00	54,584
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	581,760
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	154,749
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	366,00	253,232
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,396
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	388,00	96,925
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	11,00	4,400
		1.9. Camine de umede				
108	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			2 431,635 1 165,094
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,00	815,647
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,00	349,447
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 455,00	600,774

1	2	3	4	5	6	7
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	233,00	30,487
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,621
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	200,00	32,218
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,933
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	277,00	523,508
109	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			600,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
110	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc			622,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	622,00	622,000
111	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc			622,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	622,00	622,000
112	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИO-1	buc			255,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	255,00	255,000
113	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 344,000 0,000
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* T	buc	1,0000	1 344,00	1 344,000
114		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel -beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			21,000 0,000
	29131245032001	Scara cu vanguri din otel lat 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm	kg	1,0000	21,00	21,000
115	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			295,397 138,923
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,00	138,923
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	44,00	148,923
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	31,00	7,551
116	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			550,667 320,923
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,00	320,923
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,615
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	31,00	11,128
117		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata inglobate partial sau total in beton	kg			19,000 0,000
	29131245032004	Confectii metalice inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	19,00	19,000
118	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			550,373 320,819
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,00	320,819
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,349
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	31,00	11,205
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			552,387 83,168
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,168
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	366,00	420,900
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	133,00	27,917
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,902
120	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			1 796,916 701,400
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,00	646,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,00	54,600

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	581,760
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	154,730
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	366,00	253,232
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,394
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	388,00	97,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	11,00	4,400
		2. Lucrari de montare				
121	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu Dn=80 mm , H=1000mm	buc			272,031
						228,480
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,00	228,480
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	55,00	7,535
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,50	20,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,616
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,200
122	SD13C	Supapa de siguranta pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm	buc			941,590
						33,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	84,00	33,600
	29131242042101	Supapa de siguranta pentru racordare cu flanse d50mm	buc	1,0000	899,00	907,990
		3. Utilaje				
123	pret de piata	Hidrant D80 H=1000mm	buc			4 122,000
						0,000
	291312450320010	Hidrant D80mm, H=1000mm	buc	1,0000	4 122,00	4 122,000
124	pret de piata	Reductor de presiunie cu flanse D65mm	buc			5 566,000
						0,000
	291312450320011	Reductor de presiunie cu flanse D65mm	buc	1,0000	5 566,00	5 566,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.