

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

DEVIZ LOCAL № 01-23-AE.ST-2-1
Rețele de apă tr.2.

Valoarea de deviz 1 781 910,26 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistemul A1				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m ³	21,0500	1 536,50 0,00	32 343,32 0,00
2	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.	100 m ³	2,3500	1 669,50 0,00	3 923,33 0,00
3	TsA03E	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz înclinat la fundații, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, până la 1,5 m adâncime teren mijlociu	m ³	246,0000	115,20 115,20	28 339,20 28 339,20
4	TsA02E	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în	m ³	43,2000	79,20 79,20	3 421,44 3 421,44

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, 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	214,0000	221,10 36,60	47 315,40 7 832,40
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	785,0000	18,60 18,60	14 601,00 14 601,00
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	785,0000	46,50 45,00	36 502,50 35 325,00
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	15,5300	381,50 0,00	5 924,70 0,00
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	15,5300	1 620,15 529,20	25 160,93 8 218,48
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	376,0000	9,21 0,00	3 462,96 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,3500	162,80 21,60	382,58 50,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			201 377,36
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				201 377,36 97 788,28
		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	1,0000	586,39 61,80	586,39 61,80
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	9,0000	1 938,65 53,40	17 447,85 480,60
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 D65 mm	buc	7,0000	1 388,65 53,40	9 720,55 373,80
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 D50 mm	buc	4,0000	1 186,15 53,40	4 744,60 213,60
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 D 65 mm	buc	1,0000	1 138,65 53,40	1 138,65 53,40
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 flanse D 80 mm	buc	4,0000	1 938,65 53,40	7 754,60 213,60
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 flanse D 65 mm	buc	1,0000	2 538,65 53,40	2 538,65 53,40
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 flanse D 80*65 mm	buc	2,0000	1 638,65 53,40	3 277,30 106,80
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	2,0000	1 938,65 53,40	3 877,30 106,80

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse D 80*50 mm				
21	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	11,0000	306,66 42,60	3 373,26 468,60
22	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	5,0000	280,00 39,60	1 400,00 198,00
23	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	2,0000	218,80 48,00	437,60 96,00
24	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	2,0000	244,05 48,00	488,10 96,00
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 libera D90 mm	buc	11,0000	596,41 34,80	6 560,48 382,80
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 D75 mm	buc	5,0000	586,11 34,80	2 930,54 174,00
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si	buc	2,0000	565,51	1 131,02

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D63 mm			34,80	69,60
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 D50 mm	buc	2,0000	$\frac{361,57}{34,80}$	$\frac{723,14}{69,60}$
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 flanse D 80*65 mm	buc	3,0000	$\frac{1\ 668,65}{53,40}$	$\frac{5\ 005,95}{160,20}$
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 D 80*50 mm	buc	1,0000	$\frac{1\ 458,65}{53,40}$	$\frac{1\ 458,65}{53,40}$
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 D 65*50 mm	buc	1,0000	$\frac{1\ 208,65}{53,40}$	$\frac{1\ 208,65}{53,40}$
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 picior din fonta cu flanse pentru hidrant D 80 mm 90*	buc	1,0000	$\frac{1\ 638,65}{53,40}$	$\frac{1\ 638,65}{53,40}$
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 flanse D 65 mm 90*	buc	2,0000	$\frac{776,15}{53,40}$	$\frac{1\ 552,30}{106,80}$
34	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 219*4.5 mm	kg	171,3600	$\frac{41,75}{7,20}$	$\frac{7\ 153,77}{1\ 233,79}$
35	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	20,0000	$\frac{200,80}{1}$	$\frac{4\ 016,07}{1}$

1	2	3	4	5	6	7
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Teava din polietilena D125 mm (umpluta cu amestec din ciment si nisip) Suport sub armaturi in camine de vizitare			8,82	176,40
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 D90 mm	buc	1,0000	$\frac{710,25}{60,00}$	$\frac{710,25}{60,00}$
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*75 mm	buc	2,0000	$\frac{1\,381,90}{60,00}$	$\frac{2\,763,80}{120,00}$
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*63 mm	buc	1,0000	$\frac{1\,103,14}{60,00}$	$\frac{1\,103,14}{60,00}$
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE100 D75*50 mm	buc	1,0000	$\frac{1\,644,50}{60,00}$	$\frac{1\,644,50}{60,00}$
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*50 mm	buc	1,0000	$\frac{1\,395,03}{60,00}$	$\frac{1\,395,03}{60,00}$
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	1,0000	$\frac{1\,034,46}{60,00}$	$\frac{1\,034,46}{60,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE100 D75*63 mm				
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 D75 mm	buc	2,0000	884,98 60,00	1 769,96 120,00
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE100 D63 mm	buc	4,0000	471,30 48,00	1 885,20 192,00
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE100 D50 mm	buc	2,0000	471,30 48,00	942,60 96,00
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 PE 100 D90 mm D45*	buc	2,0000	536,02 60,00	1 072,05 120,00
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 PE 100 D75 mm D90*	buc	4,0000	800,14 60,00	3 200,56 240,00
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR 11 PN16 D 90 mm	m	580,0000	175,54 10,92	101 812,62 6 333,60
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR 11	m	720,0000	121,65 6,48	87 588,00 4 665,60

1	2	3	4	5	6	7
		PN16 D 75 mm				
49	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	900,0000	134,94 10,92	121 443,30 9 828,00
50	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	1 390,0000	107,61 6,48	149 575,12 9 007,20
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 SDR 17 PN10 D 63 mm	m	443,0000	71,62 3,24	31 727,68 1 435,32
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 SDR 17 PN10 D 50 mm	m	460,0000	55,12 3,24	25 355,52 1 490,40
53	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 480,0000	18,95 4,20	28 046,00 6 216,00
54	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 013,0000	11,40 2,40	34 348,20 7 231,20
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	4 493,0000	0,35 0,25	1 554,58 1 105,28
56	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	44,0000	1 754,77 120,60	77 209,72 5 306,40
57	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura	m	6,0000	1 443,49	8 660,96

1	2	3	4	5	6	7
		electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tiava din otel D 219*4.5 mm			91,80	550,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			775 007,32
		Total Sistema A1.1 Inclusiv salariu				775 007,32 59 413,59
		1.3. Protectia fundamentelor				
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,1000	385,10 54,00	2 349,11 329,40
59	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	9,1500	460,50 59,40	4 213,58 543,51
60	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	97,6000	22,60 12,60	2 205,76 1 229,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 768,45
		Total Protectia fundamentelor Inclusiv salariu				8 768,45 2 102,67
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului 1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 92*0.5=46 m2				
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	184,0000	46,10 17,40	8 482,40 3 201,60
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	6,9000	122,96 96,00	848,43 662,40
63	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	6,9000	28,44 8,58	196,22 59,20
64	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	26,2000	9,21 0,00	241,29 0,00
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,6000	373,10	1 716,26

1	2	3	4	5	6	7
					54,00	248,40
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,9000	460,50 59,40	3 177,45 409,86
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0276	16 614,13 0,00	458,55 0,00
68	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	46,0000	302,30 9,60	13 905,80 441,60
69	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	46,0000	204,24 7,20	9 395,04 331,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			38 421,44
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 92*0.5=46 m2 Inclusiv salariu				38 421,44 5 354,26
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1010 m2				
70	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	151,5000	22,92 8,58	3 472,41 1 299,87
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	101,0000	374,60 54,00	37 834,60 5 454,00
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	75,7500	450,00 59,40	34 087,50 4 499,55
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% (din resurse ramine numai manopera si mecanismele)	m3	75,7500	105,00 59,40	7 953,75 4 499,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			83 348,26
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1010 m2 Inclusiv salariu				83 348,26 15 752,97
		1.4.3. Demolarea si restabilirea drumului din pavaj				
74	RpCS19D	Demontari: pavaje din piatra sau pavele	m2	25,0000	21,00 21,00	525,00 525,00

1	2	3	4	5	6	7
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	25,0000	163,51 35,76	4 087,75 894,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 612,75
		Total Demolarea si restabilirea drumului din pavaj Inclusiv salariu				4 612,75 1 419,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			126 382,45
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				126 382,45 22 526,23
		1.5. Constructia caminelor				
		1.5.1. 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	1,9500	1 536,50 0,00	2 996,17 0,00
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	9,4000	193,80 193,80	1 821,72 1 821,72
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	44,0000	10,80 10,80	475,20 475,20
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	0,4400	1 620,16 529,20	712,87 232,85
80	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100	1,0200	381,50	389,13

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		0,00	0,00
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,0200	$\frac{1\ 620,15}{529,20}$	$\frac{1\ 652,55}{539,78}$
82	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,4800	$\frac{1\ 669,50}{0,00}$	$\frac{801,36}{0,00}$
83	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	76,8000	$\frac{9,21}{0,00}$	$\frac{707,34}{0,00}$
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4800	$\frac{162,79}{21,60}$	$\frac{78,14}{10,37}$
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 634,48
		Total Terasamente Inclusiv salariu				9 634,48 3 079,92
		1.5.2. 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	4,1600	$\frac{1\ 886,33}{578,40}$	$\frac{7\ 847,13}{2\ 406,14}$
86	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	3,0000	$\frac{2\ 000,00}{0,00}$	$\frac{6\ 000,00}{0,00}$
87	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6	buc	3,0000	$\frac{1\ 200,00}{0,00}$	$\frac{3\ 600,00}{0,00}$
88	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9	buc	3,0000	$\frac{1\ 500,00}{0,00}$	$\frac{4\ 500,00}{0,00}$
89	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc	3,0000	$\frac{2\ 000,00}{0,00}$	$\frac{6\ 000,00}{0,00}$
90	AcE11A1	Inel de reazem KИО-1	buc	3,0000	$\frac{430,00}{0,00}$	$\frac{1\ 290,00}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
91	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	3,0000	300,00 0,00	900,00 0,00
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	8,6000	2 095,03 530,40	18 017,26 4 561,44
93	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KII-20	buc	4,0000	3 000,00 0,00	12 000,00 0,00
94	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	4,0000	1 800,00 0,00	7 200,00 0,00
95	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc	4,0000	2 500,00 0,00	10 000,00 0,00
96	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KII-20-2	buc	4,0000	3 000,00 0,00	12 000,00 0,00
97	AcE12A1	Inel de reazem KIO-1	buc	4,0000	430,00 0,00	1 720,00 0,00
98	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	4,0000	300,00 0,00	1 200,00 0,00
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	36,0000	25,20 25,20	907,20 907,20
100		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	94,0900	35,35 0,00	3 326,08 0,00
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	0,0940	310,21 99,04	29,16 9,31
102	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	0,0940	553,83 229,26	52,06 21,55
103		Capac din fonta carosabil tip T	buc	7,0000	1 683,00 0,00	11 781,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
104		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	145,6000	35,00 0,00	5 096,00 0,00
105	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	0,1456	872,80 373,21	127,08 54,34
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,7100	460,50 59,40	1 708,44 220,37
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	2,5900	1 778,57 501,00	4 606,49 1 297,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			119 907,90
		Total Camine de apa Inclusiv salariu				119 907,90 9 477,94
		1.5.3. 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	4,9600	2 628,96 832,20	13 039,66 4 127,72
109	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	8,0000	800,00 0,00	6 400,00 0,00
110	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	16,0000	600,00 0,00	9 600,00 0,00
111	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	8,0000	800,00 0,00	6 400,00 0,00
112	AcE13A1	Inel de reazem KИО-1	buc	8,0000	430,00 0,00	3 440,00 0,00
113	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	8,0000	1 650,00 0,00	13 200,00 0,00
114		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	77,6000	35,35 0,00	2 743,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	0,0776	310,18 98,97	24,07 7,68
116	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	0,0776	553,74 229,12	42,97 17,78
117		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	166,4000	35,32 0,00	5 878,08 0,00
118	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	0,1660	553,80 229,22	91,93 38,05
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,2400	460,50 59,40	1 952,52 251,86
120	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	2,9600	1 778,56 501,00	5 264,54 1 482,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			68 076,93
		Total Camine de umede Inclusiv salariu				68 076,93 5 926,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			197 619,31
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				197 619,31 18 483,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 309 154,89
		<i>Fondul social</i>	24 %			48 075,52
		<i>Transportarea</i>	2 %			18 033,20
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
						1 375 263,61
		<i>Cheltueli de regie</i>	2 %			27 505,27
		<i>Total</i>				1 402 768,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			70 138,44
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				1 472 907,32 200 314,68
		2. Lucrari de montare				
121	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm	buc	1,0000	326,40 163,20	326,40 163,20
122	SD13C	Supapa de siguranta pentru racordare cu flanse	buc	1,0000	24,00 24,00	24,00 24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			350,40
		<i>Fondul social</i>	24 %			44,93
		<i>Transportarea</i>	2 %			3,26
		<i>Total</i>				398,59
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			142,27
		<i>Total</i>				540,86
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			27,04
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				567,90 187,20
		3. Costul utilajului				
123	Pret de piata	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,0000	4 700,00 0,00	4 700,00 0,00
124	Pret de piata	Reductor de presiune cu flanse D 65 mm	buc	1,0000	6 750,00 0,00	6 750,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 450,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				11 450,00

		Cheltuieli directe	Lei			1 484 925,22
		TVA	20 %			296 985,04
		Total deviz: Inclisiv salariu				1 781 910,26 200 501,88

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria comunei Marinici

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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			1 536,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,50
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			1 669,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	350,00	1 669,50
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			115,20 115,20
	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			79,20 79,20
	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			221,10 36,60
	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	180,00	184,50
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	m3			18,60 18,60

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
	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			46,50 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
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			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
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			1 620,15 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	105,00	1 090,95
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,80 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		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			586,39 61,80
	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	60,00	0,93
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	60,00	1,24
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			1 938,65 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287414173030080	Vana din fonta D80	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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 D65 mm	buc			1 388,65 53,40
	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	25,00	25,25
	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 D50 mm	buc			1 186,15 53,40
	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	25,00	25,25
	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 Filtru cu flanse D 65 mm	buc			1 138,65 53,40

1	2	3	4	5	6	7
	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	25,00	25,25
	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 Teu din fonta cu flanse D 80 mm	buc			1 938,65 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2874141730300380	Teu din fonta cu flanse D 80 mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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 flanse D 65 mm	buc			2 538,65 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2874141730300365	Teu din fonta cu flanse D 65 mm	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	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 Teu din fonta cu flanse D 80*65 mm	buc			1 638,65 53,40
	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	1 500,00	1 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	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 Teu din fonta cu flanse D 80*50 mm	buc			1 938,65 53,40
	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	1 800,00	1 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
21	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			306,66 42,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	60,00	42,60
	252315671381180	Capat flansa D 90 mm	buc	1,0100	156,00	157,56
	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
22	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D75 mm	buc			280,00 39,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	60,00	39,60
	252315671381175	Capat flansa D75 mm	buc	1,0100	140,00	141,40
	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
23	AcA53A	Montarea fitingurilor 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. Capat flansa D63 mm	buc			218,80 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381163	Capat flansa D63 mm	buc	1,0100	80,00	80,80
	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
24	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			244,05

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. Capat flansa D50 mm				48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381150	Capat flansa D50 mm	buc	1,0100	105,00	106,05
	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
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 libera D90 mm	buc			596,41 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820090	Flansa libera D 90 mm	buc	1,0000	400,00	412,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
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 D75 mm	buc			586,11 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820075	Flansa libera D 75 mm	buc	1,0000	390,00	401,70
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
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 D63 mm	buc			565,51 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820063	Flansa libera D 63 mm	buc	1,0000	370,00	381,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
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 D50 mm	buc			361,57 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820050	Flansa libera D 50 mm	buc	1,0000	172,00	177,16
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
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 flanse D 80*65 mm	buc			1 668,65 53,40
	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	1 530,00	1 530,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse D 80*50 mm	buc			1 458,65 53,40
	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	1 320,00	1 320,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse D 65*50 mm	buc			1 208,65 53,40
	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	1 070,00	1 070,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			1 638,65

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu picior din fonta cu flanse pentru hidrant D 80 mm 90*				53,40
	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	1 500,00	1 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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 flanse D 65 mm 90*	buc			776,15 53,40
	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	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
34	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 219*4.5 mm	kg			41,75 7,20
	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	65,00	0,68
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	25,00	1,05
	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
35	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 Teava din polietilena D125 mm (umpluta cu amestec din ciment si nisip) Suport sub armaturi in camine de vizitare	m			200,80 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	252121670100112 5	Teava din polietilena D125 mm (umpluta cu amestec din ciment si nisip) Suport sub armaturi in camine de vizitare	m	1,0150	165,00	170,82
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 200,00	19,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,57
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 D90 mm	buc			710,25 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381190 7	Teu redus PE100 D90 mm	buc	1,0100	525,00	530,25
	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
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*75 mm	buc			1 381,90 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381190 75	Teu redus PE100 D90*75 mm	buc	1,0100	1 190,00	1 201,90
	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
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*63 mm	buc			1 103,14 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381175 63	Teu redus PE100 D75*63 mm	buc	1,0100	914,00	923,14
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE100 D75*50 mm	buc			1 644,50 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381175 50	Teu redus PE100 D75*50 mm	buc	1,0100	1 450,00	1 464,50
	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
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*50 mm	buc			1 395,03 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381190 53	Reductie PE100 D90*75 mm	buc	1,0100	1 203,00	1 215,03
	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
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*63 mm	buc			1 034,46 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381175 64	Reductie PE100 D75*63 mm	buc	1,0100	846,00	854,46
	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
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 D75 mm	buc			884,98 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381177	Dop PE100 D75 mm	buc	1,0100	698,00	704,98
	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
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 D63 mm	buc			471,30 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381166	Dop PE100 D75 mm	buc	1,0100	330,00	333,30
	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
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE100 D50 mm	buc			471,30 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381152	Dop PE100 D50 mm	buc	1,0100	330,00	333,30
	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
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 PE 100 D90 mm D45*	buc			536,02 60,00
	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
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 PE 100 D75 mm D90*	buc			800,14 60,00

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381175 90	Cot PE 100 D75 mm D90*	buc	1,0100	614,00	620,14
	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
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR 11 PN16 D 90 mm	m			175,54 10,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	60,00	7,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	60,00	3,66
	252121671000111 690	Conducta PE100 SDR 11 PN16 D 90 mm	m	1,0050	151,00	151,75
	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	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR 11 PN16 D 75 mm	m			121,65 6,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	60,00	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	60,00	2,16
	252121671000111 675	Conducta PE100 SDR 11 PN16 D 75 mm	m	1,0030	102,00	102,31
	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	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
49	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			134,94 10,92
	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	110,60	111,15
	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	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
50	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			107,61 6,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	60,00	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	60,00	2,16
	252121671000111 075	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75 mm	m	1,0030	88,00	88,26
	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	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
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 SDR 17 PN10 D 63 mm	m			71,62 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	252121671000111 063	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63 mm	m	1,0030	55,35	55,52
	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	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
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 SDR 17 PN10 D 50 mm	m			55,12 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	252121671000111 050	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 50 mm	m	1,0030	38,90	39,02
	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	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
53	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,95 4,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0500	250,00	12,50
54	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,40 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0300	250,00	7,50
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			0,35 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
56	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			1 754,77 120,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	60,00	120,60
	2521216701000273	Teava din otel 273*7.0 mm	m	1,0100	1 200,00	1 248,36
	2411115904512	Oxygen 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	65,00	80,34
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	16,00	150,96
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	16,50	1,87
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	37,00	8,38
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	23,00	21,56
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	500,00	30,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	50,00	0,25
57	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tiava din otel D 219*4.5 mm	m			1 443,49 91,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	60,00	91,80
	2521216701000219	Teava din otel 219*4.5 mm	m	1,0100	1 100,00	1 155,44
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	16,50	8,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	33,00	48,39
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	65,00	27,72
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	16,00	54,08
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	16,50	1,03
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	37,00	5,77
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	23,00	15,55
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	500,00	20,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	50,00	0,15
		1.3. Protectia fundamentelor				
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			385,10 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	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	105,00	44,10
59	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			460,50 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	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	105,00	44,10
60	TsJ05C	Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta NETESIN, pe interiorul drenurilor ca filtru invers (Folie de polietilena stabilizata cu	m2			22,60 12,60

1	2	3	4	5	6	7
		negru de fum grosime 0,2 mm) De exclus Scoabe din otel pentru constructii				
	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
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 92*0.5=46 m2				
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			46,10 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 000,00	14,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			122,96 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	20,00	15,50
63	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			28,44 8,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	60,00	8,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,00	14,34
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	150,00	2,07
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,45
64	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			373,10 54,00
	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	250,00	275,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			460,50 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	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	105,00	44,10
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			16 614,13 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 463,77
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,36
68	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			302,30 9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	282,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,40
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,98
69	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			204,24 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica prepartata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,42
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1010 m2				
70	Dl118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			22,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	60,00	8,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,00	14,34
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			374,60
	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	250,00	275,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			450,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% (din resurse ramine numai manopera si mecanismele)	m3			105,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
		1.4.3. Demolarea si restabilirea drumului din pavaj				
74	RpCS19D	Demontari: pavaje din piatra sau pavele	m2			21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1700	60,00	10,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	60,00	10,80
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			163,51
	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	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,50	33,00
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	250,00	1,25
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	250,00	9,50
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	4 000,00	80,00
		1.5. Constructia caminelor				
		1.5.1. 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			1 536,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,50
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			193,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	60,00	193,80
78	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			10,80

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				10,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	60,00	10,80
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 620,16 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	105,00	1 090,95
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			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 620,15 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	105,00	1 090,95
82	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			1 669,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	350,00	1 669,50
83	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,79 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,19
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		1.5.2. 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			1 886,33 578,40
	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	200,00	24,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	10,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	81,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 200,00	21,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	500,00	925,00
86	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КИД-15	buc			2 000,00 0,00
	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine КИД-15	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
87	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6	buc			1 200,00 0,00
	266112643310121	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
88	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9	buc			1 500,00 0,00
	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
89	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-2	buc			2 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331012-15-2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
90	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1	buc			430,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	430,00	430,00
91	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			300,00 0,00
	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,0000	300,00	300,00
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			2 095,03 530,40
	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	1 700,00	487,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,42
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 050,00	91,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	300,00	78,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,18
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 200,00	20,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	500,00	840,00
93	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc			3 000,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
94	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc			1 800,00 0,00
	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
95	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc			2 500,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
96	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2	buc			3 000,00 0,00
	266112643320112	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-2	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
97	AcE12A1	Inel de reazem KИO-1	buc			430,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	430,00	430,00
98	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			300,00 0,00
	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,0000	300,00	300,00
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			25,20 25,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	60,00	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	60,00	21,60
100		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			35,35 0,00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	35,00	35,35
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			310,21 99,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	60,00	99,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	60,00	202,77
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	35,00	8,40
102	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			553,83 229,26
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	60,00	312,02

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,55
103		Capac din fonta carosabil tip T	buc			1 683,00
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,0000	1 650,00	1 683,00
104		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,00
						0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
105	IzD04C	Vopsirea conformatiilor 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			872,80
						373,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	60,00	373,21
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	60,00	480,01
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	35,00	19,57
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			460,50
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	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	105,00	44,10
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			1 778,57
						501,00
	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	2,50	727,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,42
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	207,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,39
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		1.5.3. Camine de umede				
108	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 628,96
						832,20
	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	1 700,00	701,87
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	200,00	26,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	250,00	40,28
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	945,00
109	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc			800,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
110	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc			600,00
						0,00
	2661126433001216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	1,0000	600,00	600,00
111	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1	buc			800,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
112	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			430,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	430,00	430,00
113	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 650,00
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00

1	2	3	4	5	6	7
114		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			35,35 0,00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	35,00	35,35
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			310,18 98,97
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	60,00	98,97
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	60,00	202,84
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	35,00	8,38
116	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			553,74 229,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,12
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	60,00	311,98
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,63
117		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,32 0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
118	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			553,80 229,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,22
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	60,00	311,99
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,59
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			460,50 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	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	105,00	44,10
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			1 778,56 501,00
	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	2,50	727,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,41
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	207,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,39
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		2. Lucrari de montare				
121	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm	buc			326,40 163,20
	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	250,00	17,68
122	SD13C	Supapa de siguranta pentru racordare cu flanse	buc			24,00 24,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	60,00	24,00
		3. Costul utilajului				
123	Pret de piata	Hidrant D80 H=1000 mm	buc			4 700,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	100	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,0000	4 700,00	4 700,00
124	Pret de piata	Reductor de presiune cu flanse D 65 mm	buc			6 750,00
						0,00
	65	Reductor de presiune cu flanse D 65 mm	buc	1,0000	6 750,00	6 750,00

APROBAT:

Intocmit
Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria comunei Marinici

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**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 № 01-23-AE.ST-2-1

Retele de apa tr.2.

Valoarea de deviz 1 781 910,26 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 № 01-23-AE.ST-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,1600	60,00	129,60
2.	7123010010200	Betonist	h-om	96,0950	60,00	5 765,70
3.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	1,9520	60,00	117,12
4.	7129020012800	Pavator	h-om	18,7550	60,00	1 125,30
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,8800	60,00	772,80
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	18,5440	60,00	1 112,64
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	60,00	24,00
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	521,2248	60,00	31 273,49
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	381,9293	60,00	22 915,76
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,4783	60,00	148,71
11.	7212030022700	Sudor	h-om	23,0000	60,00	1 380,00
12.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	11,1100	60,00	666,60
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	60,00	61,80
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 492,7716	60,00	89 566,30
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	199,0615	60,00	11 943,69
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	61,9750	60,00	3 718,50
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	33,6912	60,00	2 021,47
18.	9312040019600	Sapator	h-om	462,6400	60,00	27 758,40

		Total manopera				200 501,88
--	--	-----------------------	--	--	--	-------------------

Materiale:

1.	100	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,0000	4 700,00	4 700,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	6,4860	2 000,00	12 972,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,3240	2 000,00	8 648,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	107,5742	300,00	32 272,26
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2760	1 800,00	496,80
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	10,5225	300,00	3 156,75
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,8398	300,00	1 151,94
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,8737	250,00	2 968,43
9.	14211022005252	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	219,3500	180,00	39 483,00
10.	142110220052521	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	116,1600	250,00	29 040,00
11.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,1250	250,00	31,25
12.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,9500	250,00	237,50
13.	1711217329883	Folie de polietilena stabilizata cu negru de fum grosime 0,2 mm	m	97,6000	10,00	976,00
14.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,7197	45,00	32,39
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0734	5 200,00	381,68
16.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0516	5 200,00	268,32
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,9801	200,00	596,02
18.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	10,9064	37,00	403,53
19.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	45,2972	23,00	1 041,84
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,2442	35,00	8,54
21.	23203226000401	Bitum	t	0,0284	16 000,00	454,40
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	435,4112	16,00	6 966,58
23.	2320322600374	Citom	kg	5,3596	16,50	88,44
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	31,4844	16,50	519,49
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	94,4532	33,00	3 116,96
26.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0155	60,00	0,93
27.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,9203	60,00	175,22
28.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0206	60,00	1,24
29.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,5800	60,00	34,80
30.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,7197	15,00	10,80
31.	25132066215001	Banda de avertizare	m	4 852,4400	0,80	3 881,95
32.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix.	kg	179,9280	30,00	5 397,84
33.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	66,3831	25,00	1 659,59
34.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1374	30,00	4,12
35.	2521216701000219	Teava din otel 219*4.5 mm	m	6,3024	1 100,00	6 932,64
36.	2521216701000273	Teava din otel 273*7.0 mm	m	45,7732	1 200,00	54 927,84
37.	2521216701001125	Teava din polietilena D125 mm (umpluta cu amestec din ciment si nisip) Suport sub armaturi in camine de vizitare	m	20,7060	165,00	3 416,49
38.	252121671000111050	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 50 mm	m	461,3800	38,90	17 947,68
39.	252121671000111063	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63 mm	m	444,3290	55,35	24 593,61

40.	252121671000111075	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75 mm	m	1 394,1700	88,00	122 686,96
41.	252121671000111090	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm	m	904,5000	110,60	100 037,70
42.	252121671000111675	Conducta PE100 SDR 11 PN16 D 75 mm	m	722,1600	102,00	73 660,32
43.	252121671000111690	Conducta PE100 SDR 11 PN16 D 90 mm	m	582,9000	151,00	88 017,90
44.	252315671381150	Capat flansa D50 mm	buc	2,0200	105,00	212,10
45.	252315671381152	Dop PE100 D50 mm	buc	2,0200	330,00	666,60
46.	252315671381163	Capat flansa D63 mm	buc	2,0200	80,00	161,60
47.	252315671381166	Dop PE100 D75 mm	buc	4,0400	330,00	1 333,20
48.	252315671381175	Capat flansa D75 mm	buc	5,0500	140,00	707,00
49.	25231567138117550	Teu redus PE100 D75*50 mm	buc	1,0100	1 450,00	1 464,50
50.	25231567138117563	Teu redus PE100 D75*63 mm	buc	1,0100	914,00	923,14
51.	25231567138117564	Reductie PE100 D75*63 mm	buc	1,0100	846,00	854,46
52.	25231567138117590	Cot PE 100 D75 mm D90*	buc	4,0400	614,00	2 480,56
53.	252315671381177	Dop PE100 D75 mm	buc	2,0200	698,00	1 409,96
54.	252315671381180	Capat flansa D 90 mm	buc	11,1100	156,00	1 733,16
55.	25231567138119045	Cot PE 100 D90 mm D45*	buc	2,0200	352,50	712,05
56.	25231567138119053	Reductie PE100 D90*75 mm	buc	1,0100	1 203,00	1 215,03
57.	2523156713811907	Teu redus PE100 D90 mm	buc	1,0100	525,00	530,25
58.	25231567138119075	Teu redus PE100 D90*75 mm	buc	2,0200	1 190,00	2 403,80
59.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	40,0000	2,50	100,00
60.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 614,3840	2,50	4 035,96
61.	26511221004022	Ciment M-400	kg	3,9958	2,50	9,99
62.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	330,0000	2,50	825,00
63.	2661126433001216	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	16,0000	600,00	9 600,00
64.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	15,0000	430,00	6 450,00
65.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	8,0000	800,00	6 400,00
66.	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	3,0000	2 000,00	6 000,00
67.	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	3,0000	1 500,00	4 500,00
68.	26611264331012-15-2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc	3,0000	2 000,00	6 000,00
69.	266112643310121	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	3,0000	1 200,00	3 600,00
70.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	8,0000	800,00	6 400,00
71.	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	7,0000	300,00	2 100,00
72.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	4,0000	3 000,00	12 000,00
73.	266112643320112	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-2	buc	4,0000	3 000,00	12 000,00
74.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,0000	2 500,00	10 000,00
75.	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	4,0000	1 800,00	7 200,00
76.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,8403	1 200,00	1 008,36
77.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,5146	1 700,00	7 674,82
78.	2664102101126	Var	kg	1,7413	5,00	8,70

79.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,1738	1 050,00	1 232,49
80.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,6440	4 000,00	2 576,00
81.	2710403600502	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560mm	buc	1,0300	500,00	515,00
82.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,7360	20,00	14,72
83.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,5060	20,00	10,12
84.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	312,0000	35,00	10 920,00
85.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	173,4069	35,00	6 069,24
86.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,7993	25,00	44,98
87.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8320	65,00	54,08
88.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	58,7417	65,00	3 818,21
89.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	164,8000	15,00	2 472,00
90.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	152,0000	15,00	2 280,00
91.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0800	15,00	121,20
92.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,1200	1,00	4,12
93.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0800	2,50	20,20
94.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,1200	0,80	3,30
95.	28741417303002 6551	Reductie din fonta cu flanse D 65*50 mm	buc	1,0000	1 070,00	1 070,00
96.	28741417303002 8050	Teu din fonta cu flanse D 80*50 mm	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
97.	28741417303002 8065	Teu din fonta cu flanse D 80*65 mm	buc	3,0000	1 530,00	4 590,00
98.	28741417303003 65	Teu din fonta cu flanse D 65 mm	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
99.	28741417303003 80	Teu din fonta cu flanse D 80 mm	buc	4,0000	1 800,00	7 200,00
100.	28741417303003 8050	Teu din fonta cu flanse D 80*50 mm	buc	2,0000	1 800,00	3 600,00
101.	28741417303003 8065	Teu din fonta cu flanse D 80*65 mm	buc	2,0000	1 500,00	3 000,00
102.	28741417303005 0	Vana din fonta D50 mm	buc	4,0000	1 047,50	4 190,00
103.	28741417303006 5	Vana din fonta D65 mm	buc	7,0000	1 250,00	8 750,00
104.	28741417303006 590	Cot din fonta cu flanse D 65 mm 90*	buc	2,0000	637,50	1 275,00
105.	28741417303006 6	Filtru cu flanse D 65 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
106.	28741417303008 0	Vana din fonta D80	buc	9,0000	1 800,00	16 200,00
107.	28741417303008 090	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru hidrant D 80 mm 90*	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
108.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,1195	35,00	39,18
109.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta T	buc	15,1400	1 650,00	24 981,00
110.	28752744282005 0	Flansa libera D 50 mm	buc	2,0600	172,00	354,32
111.	28752744282006 3	Flansa libera D 63 mm	buc	2,0600	370,00	762,20
112.	28752744282007 5	Flansa libera D 75 mm	buc	5,1500	390,00	2 008,50
113.	28752744282009 0	Flansa libera D 90 mm	buc	11,3300	400,00	4 532,00
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,5000	4 000,00	2 000,00

114.						
115.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	78,5000	15,00	1 177,50
116.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	11,7256	15,00	175,88
117.	4100116202820	Apa potabilă	m3	523,3000	15,00	7 849,50
118.	4100126202818	Apa	m3	18,1600	15,00	272,39
119.	65	Reductor de presiune cu flanșe D 65 mm	buc	1,0000	6 750,00	6 750,00
		Total materiale de construcții				913 273,12

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	120,6240	105,00	12 665,52
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,9860	50,00	449,30
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,3210	50,00	316,05
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1,3875	500,00	693,75
5.	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	0,2300	50,00	11,50
6.	2940600003014	Aparat de sudură PE metoda cap la cap	h-ut	11,1100	50,00	555,50
7.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	18,0000	50,00	900,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	179,7200	50,00	8 986,00
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0083	500,00	4,15
10.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,9176	600,00	2 350,56
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vârturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,2880	300,00	386,40
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	114,4691	350,00	40 064,18
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0952	150,00	14,28
14.	2952260003553	Buldozer pe șenile pînă la 65-80 CP	h-ut	18,0395	350,00	6 313,83
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,1320	350,00	396,20
16.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	2,2200	50,00	111,00
17.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,2380	50,00	11,90
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	5,3475	20,00	106,95
19.	2952270004021	Măci mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	176,5261	105,00	18 535,24
20.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	54,0960	50,00	2 704,80
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
22.	2952500005607	Tractor pe șenile 80 cp	h-ut	0,0952	250,00	23,80
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	11,1100	100,00	1 111,00
24.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	1,3709	100,00	137,09
25.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	18,0000	100,00	1 800,00
26.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	8,3800	100,00	838,00
27.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	179,7200	250,00	44 930,00
28.	3410520001373	Automăcară 5 tf	h-ut	34,4484	500,00	17 224,20
29.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	14,7053	300,00	4 411,59
30.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	164,3900	250,00	41 097,50
		Total utilaje de construcții				207 180,29

Cheltuieli directe	Lei	1 484 925,22
TVA	20 %	296 985,04
Total deviz:		1 781 910,26

Intocmit	Laiola SRL (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	Primaria comunei Marinici (funcția, semnătura, numele, prenumele)