

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

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2
Retele de apa.

Valoarea de deviz 1 386 522,80 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	21,0500	1 097,50 0,00	23 102,38 0,00
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	2,3500	1 192,50 0,00	2 802,38 0,00
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	246,0000	115,20 115,20	28 339,20 28 339,20
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	43,2000	79,20 79,20	3 421,44 3 421,44

1	2	3	4	5	6	7
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	214,0000	103,22 36,60	22 090,15 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	45,50 45,00	35 717,50 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	272,50 0,00	4 231,93 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	788,95 529,20	12 252,40 8 218,48
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	376,0000	11,82 0,00	4 444,13 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,3500	122,66 21,60	288,25 50,76
		<i>Total</i>	Lei			151 290,76
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				151 290,76 97 788,28
		1.2. Sistema A1.1				
12	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru	buc	1,0000	585,79 61,80	585,79 61,80

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm				
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	1 545,22 53,40	13 906,98 480,60
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	1 378,55 53,40	9 649,85 373,80
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	1 176,05 53,40	4 704,20 213,60
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	1 128,55 53,40	1 128,55 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	1 446,05 53,40	5 784,20 213,60
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	1 276,05 53,40	1 276,05 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	1 276,05 53,40	2 552,10 106,80
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	2,0000	1 318,55 53,40	2 637,10 106,80

1	2	3	4	5	6	7
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	228,64 42,60	2 515,01 468,60
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	209,80 39,60	1 049,02 198,00
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	181,56 48,00	363,12 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	191,35 48,00	382,70 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	395,71 34,80	4 352,83 382,80
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	374,85 34,80	1 874,27 174,00
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	2,0000	364,56 34,80	729,11 69,60

1	2	3	4	5	6	7
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	263,10 34,80	526,20 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	893,55 53,40	2 680,65 160,20
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	791,55 53,40	791,55 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	664,05 53,40	664,05 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	1 078,55 53,40	1 078,55 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	766,05 53,40	1 532,10 106,80
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	41,33 7,20	7 082,16 1 233,79
35	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140	m	20,0000	165,13 8,82	3 302,67 176,40

1	2	3	4	5	6	7
		mm Teava din polietilena D125 mm (umpluta cu amestec din ciment si nisip) Suport sub armaturi in camine de vizitare				
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	533,50 60,00	533,50 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	982,95 60,00	1 965,90 120,00
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	642,07 60,00	642,07 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	912,50 60,00	912,50 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	990,52 60,00	990,52 60,00
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	1,0000	607,99 60,00	607,99 60,00
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	buc	2,0000	533,00	1 065,99

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Dop PE100 D75 mm			60,00	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	304,65 48,00	1 218,60 192,00
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	304,65 48,00	609,30 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	490,57 60,00	1 962,30 240,00
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	155,58 10,92	90 235,53 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 PN16 D 75 mm	m	720,0000	104,72 6,48	75 400,34 4 665,60
49	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de	m	900,0000	117,04 10,92	105 333,08 9 828,00

1	2	3	4	5	6	7
		90 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm				
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	91,93 6,48	127 788,89 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	58,81 3,24	26 050,64 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	43,86 3,24	20 175,76 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	7,45 4,20	11 026,00 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	4,40 2,40	13 257,20 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	1 516,21 120,60	66 713,27 5 306,40
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	6,0000	916,15 91,80	5 496,90 550,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			625 761,72
		Total Sistema A1.1 Inclusiv salariu				625 761,72 59 413,59
		1.3. Protectia fundamentelor				
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,1000	306,50 54,00	1 869,65 329,40
59	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	9,1500	385,65 59,40	3 528,71 543,51
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>Total</i>	Lei			7 604,12
		Total Protectia fundamentelor Inclusiv salariu				7 604,12 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	33,85 17,40	6 228,40 3 201,60
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	6,9000	116,28 96,00	802,30 662,40
63	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	6,9000	18,00 8,58	124,22 59,20
64	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	26,2000	11,82 0,00	309,66 0,00
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,6000	295,50 54,00	1 359,30 248,40
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,9000	385,65 59,40	2 660,99 409,86
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor	t	0,0276	15 510,14	428,08

1	2	3	4	5	6	7
		de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic			0,00	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	262,43 9,60	12 071,96 441,60
69	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	46,0000	185,54 7,20	8 534,91 331,20
		<i>Total</i>	Lei			32 519,82
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 92*0.5=46 m2 Inclusiv salariu				32 519,82 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	14,56 8,58	2 205,09 1 299,87
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	101,0000	296,00 54,00	29 896,00 5 454,00
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	75,7500	375,15 59,40	28 417,62 4 499,55
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% (din resurse ramane numai manopera si mecanismele)	m3	75,7500	70,40 59,40	5 332,81 4 499,55
		<i>Total</i>	Lei			65 851,52
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1010 m2 Inclusiv salariu				65 851,52 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
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	m2	25,0000	88,09 35,76	2 202,25 894,00

1	2	3	4	5	6	7
		uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj de la demontari)				
		<i>Total</i>	Lei			2 727,25
		Total Demolarea si restabilirea drumului din pavaj Inclusiv salariu				2 727,25 1 419,00
		<i>Total</i>	Lei			101 098,59
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				101 098,59 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	<u>1 097,50</u> 0,00	<u>2 140,12</u> 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	<u>193,80</u> 193,80	<u>1 821,72</u> 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	<u>10,80</u> 10,80	<u>475,20</u> 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	<u>788,95</u> 529,20	<u>347,14</u> 232,85
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	1,0200	<u>272,50</u> 0,00	<u>277,95</u> 0,00
81	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100	1,0200	788,94	804,72

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		529,20	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	1 192,50 0,00	572,40 0,00
83	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	76,8000	11,82 0,00	907,75 0,00
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4800	122,65 21,60	58,87 10,37
		<i>Total</i>	Lei			7 405,87
		Total Terasamente Inclusiv salariu				7 405,87 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 (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	4,1600	1 401,93 578,40	5 832,02 2 406,14
86	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	3,0000	1 250,00 0,00	3 750,00 0,00
87	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	3,0000	816,67 0,00	2 450,01 0,00
88	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	3,0000	1 166,67 0,00	3 500,01 0,00
89	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-2	buc	3,0000	1 250,00 0,00	3 750,00 0,00
90	AcE11A1	Inel de reazem KIO-1	buc	3,0000	200,00 0,00	600,00 0,00
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	m3	8,6000	1 589,20 530,40	13 667,12 4 561,44

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana				
93	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	4,0000	2 500,00 0,00	10 000,00 0,00
94	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-6	buc	4,0000	1 250,00 0,00	5 000,00 0,00
95	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9	buc	4,0000	1 833,33 0,00	7 333,32 0,00
96	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2	buc	4,0000	2 500,00 0,00	10 000,00 0,00
97	AcE12A1	Inel de reazem KИО-1	buc	4,0000	200,00 0,00	800,00 0,00
98	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-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	30,30 0,00	2 850,93 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	229,15 99,04	21,54 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	507,02 229,26	47,66 21,55
103		Capac din fonta carosabil tip T	buc	7,0000	1 683,00 0,00	11 781,00 0,00
104		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	145,6000	30,00 0,00	4 368,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	800,82 373,21	116,60 54,34
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,7100	385,64 59,40	1 430,74 220,37
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	2,5900	1 572,85 501,00	4 073,69 1 297,59
		<i>Total</i>	Lei			94 379,84
		Total Camine de apa Inclusiv salariu				94 379,84 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	2 057,43 832,20	10 204,83 4 127,72
109	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	8,0000	583,33 0,00	4 666,64 0,00
110	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	16,0000	500,00 0,00	8 000,00 0,00
111	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	8,0000	583,33 0,00	4 666,64 0,00
112	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	8,0000	200,00 0,00	1 600,00 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	30,30 0,00	2 351,28 0,00
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	229,12 98,97	17,78 7,68

1	2	3	4	5	6	7
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	506,96 229,12	39,34 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	30,33 0,00	5 046,25 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	506,99 229,22	84,16 38,05
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,2400	385,65 59,40	1 635,16 251,86
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	1 572,85 501,00	4 655,64 1 482,96
		<i>Total</i>	Lei			56 167,72
		Total Camine de umede Inclusiv salariu				56 167,72 5 926,05
		<i>Total</i>	Lei			157 953,43
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				157 953,43 18 483,91
		<i>Total</i>	Lei			1 043 708,62
		<i>Fondul social</i>	24 %			48 075,52
		<i>Transportarea</i>	2 %			15 009,43
		<i>Total</i>				1 106 793,57
		<i>Cheltueli de regie</i>	2 %			22 135,87
		<i>Total</i>				1 128 929,44
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,5 %			16 933,94

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				1 145 863,38 200 314,68
		2. Lucrari de montare				
121	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm	buc	1,0000	323,57 163,20	323,57 163,20
122	SD13C	Supapa de siguranta pentru racordare cu flanse	buc	1,0000	24,00 24,00	24,00 24,00
		<i>Total</i>	Lei			347,57
		<i>Fondul social</i>	24 %			44,93
		<i>Transportarea</i>	2 %			3,21
		<i>Total</i>				395,71
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			142,27
		<i>Total</i>				537,98
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,5 %			8,06
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				546,04 187,20
		3. Costul utilajului				
123	Pret de piata	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,0000	4 526,25 0,00	4 526,25 0,00
124	Pret de piata	Reductor de presiune cu flanse D 65 mm	buc	1,0000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			9 026,25
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				9 026,25

		Total	Lei			1 155 435,67
		TVA	20 %			231 087,13
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 386 522,80 200 501,88

Intocmit

VEGAN COM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria c.Marinici

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2
Retele de apa.

Valoarea de deviz 1 386 522,80 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

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	4 526,25	4 526,25
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	6,4860	1 750,00	11 350,50
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,3240	1 850,00	7 999,40
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	107,5742	265,00	28 507,16
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2760	280,00	77,28
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	10,5225	265,00	2 788,46
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,8398	265,00	1 017,54
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,8737	210,00	2 493,48
9.	14211022005252	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	219,3500	65,00	14 257,75
10.	14211022005252	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0	m3	116,1600	210,00	24 393,60

	1	mm				
11.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,1250	210,00	26,25
12.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,9500	210,00	199,50
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	80,00	5,87
16.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0516	4 583,00	236,48
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,9801	125,00	372,51
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	16,67	755,10
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,2442	49,30	12,05
21.	23203226000401	Bitum	t	0,0284	15 000,00	426,00
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	435,4112	15,00	6 531,17
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	35,00	0,54
27.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,9203	50,00	146,02
28.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0206	50,00	1,03
29.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,5800	35,00	20,30
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	15,00	995,75
34.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1374	30,00	4,12
35.	25212167010002 19	Teava din otel 219*4.5 mm	m	6,3024	615,00	3 875,98
36.	25212167010002 73	Teava din otel 273*7.0 mm	m	45,7732	1 000,00	45 773,20
37.	25212167010011 25	Teava din polietilena D125 mm (umpluta cu amestec din ciment si nisip) Suport sub armaturi in camine de vizitare	m	20,7060	150,00	3 105,90
38.	25212167100011 1050	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 50 mm	m	461,3800	35,45	16 355,92
39.	25212167100011 1063	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63 mm	m	444,3290	50,35	22 371,97
40.	25212167100011 1075	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75 mm	m	1 394,1700	80,15	111 742,73
41.	25212167100011 1090	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm	m	904,5000	100,55	90 947,48
42.	25212167100011 1675	Conducta PE100 SDR 11 PN16 D 75 mm	m	722,1600	92,90	67 088,66
43.	25212167100011 1690	Conducta PE100 SDR 11 PN16 D 90 mm	m	582,9000	138,90	80 964,81
44.	25231567138115 0	Capat flansa D50 mm	buc	2,0200	52,82	106,70
45.	25231567138115 2	Dop PE100 D50 mm	buc	2,0200	165,00	333,30
46.	25231567138116 3	Capat flansa D63 mm	buc	2,0200	43,13	87,12
47.	25231567138116 6	Dop PE100 D75 mm	buc	4,0400	165,00	666,60
48.	25231567138117 5	Capat flansa D75 mm	buc	5,0500	70,50	356,02
49.	25231567138117 550	Teu redus PE100 D75*50 mm	buc	1,0100	725,25	732,50
50.	25231567138117 563	Teu redus PE100 D75*63 mm	buc	1,0100	457,50	462,07
51.	25231567138117	Reductie PE100 D75*63 mm	buc	1,0100	423,75	427,99

	564					
52.	25231567138117 590	Cot PE 100 D75 mm D90*	buc	4,0400	307,50	1 242,30
53.	25231567138117 7	Dop PE100 D75 mm	buc	2,0200	349,50	705,99
54.	25231567138118 0	Capat flansa D 90 mm	buc	11,1100	78,75	874,91
55.	25231567138119 045	Cot PE 100 D90 mm D45*	buc	2,0200	352,50	712,05
56.	25231567138119 053	Reductie PE100 D90*75 mm	buc	1,0100	802,50	810,52
57.	25231567138119 07	Teu redus PE100 D90 mm	buc	1,0100	350,00	353,50
58.	25231567138119 075	Teu redus PE100 D90*75 mm	buc	2,0200	795,00	1 605,90
59.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	40,0000	2,25	90,00
60.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 614,3840	2,25	3 632,36
61.	26511221004022	Ciment M-400	kg	3,9958	2,25	8,99
62.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	330,0000	2,25	742,50
63.	26611264330012 16	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	16,0000	500,00	8 000,00
64.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	15,0000	200,00	3 000,00
65.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-10 (0,18 m3)	buc	8,0000	583,33	4 666,64
66.	26611264331010 1	Placi prefabricate pt. camine KII-D-15	buc	3,0000	1 250,00	3 750,00
67.	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	3,0000	1 166,67	3 500,01
68.	26611264331012 -15-2	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-2	buc	3,0000	1 250,00	3 750,00
69.	26611264331012 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	3,0000	816,67	2 450,01
70.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	8,0000	583,33	4 666,64
71.	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	7,0000	300,00	2 100,00
72.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-20 (0,59 m3)	buc	4,0000	2 500,00	10 000,00
73.	26611264332011 2	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-2	buc	4,0000	2 500,00	10 000,00
74.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,0000	1 833,33	7 333,32
75.	26611264332022 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	4,0000	1 250,00	5 000,00
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	1 500,00	6 771,90
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	500,00	322,00
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	16,50	12,14
83.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,5060	16,50	8,35
84.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	312,0000	30,00	9 360,00
85.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	173,4069	30,00	5 202,21
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	65,20	54,25
88.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	58,7417	65,20	3 829,96
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	535,50	535,50
96.	28741417303002 8050	Teu din fonta cu flanse D 80*50 mm	buc	1,0000	663,00	663,00
97.	28741417303002 8065	Teu din fonta cu flanse D 80*65 mm	buc	3,0000	765,00	2 295,00
98.	28741417303003 65	Teu din fonta cu flanse D 65 mm	buc	1,0000	1 147,50	1 147,50
99.	28741417303003 80	Teu din fonta cu flanse D 80 mm	buc	4,0000	1 317,50	5 270,00
100.	28741417303003 8050	Teu din fonta cu flanse D 80*50 mm	buc	2,0000	1 190,00	2 380,00
101.	28741417303003 8065	Teu din fonta cu flanse D 80*65 mm	buc	2,0000	1 147,50	2 295,00
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	1 416,67	12 750,03
107.	28741417303008 090	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru hidrant D 80 mm 90*	buc	1,0000	950,00	950,00
108.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,1195	25,00	27,99
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	86,50	178,19
111.	28752744282006 3	Flansa libera D 63 mm	buc	2,0600	185,00	381,10
112.	28752744282007 5	Flansa libera D 75 mm	buc	5,1500	195,00	1 004,25
113.	28752744282009 0	Flansa libera D 90 mm	buc	11,3300	215,25	2 438,78
114.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,5000	500,00	250,00
115.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	78,5000	5,00	392,50
116.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,7256	5,00	58,62
117.	4100116202820	Apa potabila	m3	523,3000	5,00	2 616,50
118.	4100126202818	Apa	m3	18,1600	5,00	90,81
119.	65	Reductor de presiune cu flanse D 65 mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		Total materiale de construcții				759 658,03

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	120,6240	25,00	3 015,61
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,9860	50,00	449,30
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	6,3210	50,00	316,05

		presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1,3875	250,00	346,88
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,2300	50,00	11,50
6.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	11,1100	50,00	555,50
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	18,0000	50,00	900,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	179,7200	5,00	898,60
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0083	250,00	2,08
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,9176	250,00	979,39
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri 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	250,00	28 617,28
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0952	150,00	14,28
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	18,0395	250,00	4 509,88
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,1320	250,00	283,00
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,2200	19,00	42,18
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,2380	25,00	5,95
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	5,3475	20,00	106,95
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	176,5261	25,00	4 413,15
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	54,0960	50,00	2 704,80
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	5,00	3,00
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0952	100,00	9,52
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	11,1100	100,00	1 111,00
24.	3110320003006	Grup termic de sudura 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 sudura 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	100,00	17 972,00
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	34,4484	250,00	8 612,10
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	14,7053	385,00	5 661,54
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	164,3900	50,00	8 219,50
		Total utilaje de constructii				92 922,53

Total	Lei	1 155 435,67
TVA	20 %	231 087,13

Total deviz:

1 386 522,80

Intocmit

VEGAN COM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria c.Marinici

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 097,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	0,00
						1 097,50
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 192,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	250,00	0,00
						1 192,50
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			115,20
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	60,00	115,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	60,00	
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	60,00	79,20
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			103,22
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	14211022005252	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	65,00	66,62
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			45,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	0,00
						272,50

1	2	3	4	5	6	7
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesiv de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			788,95 529,20
	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	25,00	259,75
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	385,00	11,82
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,66 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	265,00	1,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		1.2. Sistema A1.1				
12	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc			585,79 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	35,00	0,54
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	50,00	1,03
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			1 545,22 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287414173030080	Vana din fonta D80	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			1 378,55 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	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50 mm	buc			1 176,05 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	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru cu flanse D 65 mm	buc			1 128,55 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287414173030066	Filtru cu flanse D 65 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			1 446,05 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	1 317,50	1 317,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			1 276,05

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse D 65 mm				53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287414173030036 5	Teu din fonta cu flanse D 65 mm	buc	1,0000	1 147,50	1 147,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			1 276,05 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287414173030038 065	Teu din fonta cu flanse D 80*65 mm	buc	1,0000	1 147,50	1 147,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			1 318,55 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287414173030038 050	Teu din fonta cu flanse D 80*50 mm	buc	1,0000	1 190,00	1 190,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			228,64 42,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	60,00	42,60
	252315671381180	Capat flansa D 90 mm	buc	1,0100	78,75	79,54
	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			209,80 39,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	60,00	39,60
	252315671381175	Capat flansa D75 mm	buc	1,0100	70,50	71,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	50,00	33,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,6600	100,00	66,00
23	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D63 mm	buc			181,56 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381163	Capat flansa D63 mm	buc	1,0100	43,13	43,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
24	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D50 mm	buc			191,35 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381150	Capat flansa D50 mm	buc	1,0100	52,82	53,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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			395,71 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820090	Flansa libera D 90 mm	buc	1,0000	215,25	221,71
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60

1	2	3	4	5	6	7
	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			374,85 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820075	Flansa libera D 75 mm	buc	1,0000	195,00	200,85
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
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			364,56 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820063	Flansa libera D 63 mm	buc	1,0000	185,00	190,55
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,61
	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			263,10 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820050	Flansa libera D 50 mm	buc	1,0000	86,50	89,09
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,61
	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			893,55 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	765,00	765,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			791,55 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	663,00	663,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			664,05 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	535,50	535,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			1 078,55 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	950,00	950,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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			766,05 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	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
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			41,33 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	65,20	0,68
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,63
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	45,00	0,19
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	15,00	0,06
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	25,00	0,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,80
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 Teava din polietilena D125 mm (umpluta cu amestec din ciment si nisip) Suport sub armaturi in camine de vizitare	m			165,13 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	2521216701001125	Teava din polietilena D125 mm (umpluta cu amestec din ciment si nisip) Suport sub armaturi in camine de vizitare	m	1,0150	150,00	155,29
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	80,00	0,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de 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			533,50 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2523156713811907	Teu redus PE100 D90 mm	buc	1,0100	350,00	353,50
	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
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			982,95 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25231567138119075	Teu redus PE100 D90*75 mm	buc	1,0100	795,00	802,95
	2940600003015	Aparat de 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			642,07 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25231567138117563	Teu redus PE100 D75*63 mm	buc	1,0100	457,50	462,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
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			912,50 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25231567138117550	Teu redus PE100 D75*50 mm	buc	1,0100	725,25	732,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
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			990,52 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381190	Reductie PE100 D90*75 mm	buc	1,0100	802,50	810,52

1	2	3	4	5	6	7
	53					
	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			607,99 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381175 64	Reductie PE100 D75*63 mm	buc	1,0100	423,75	427,99
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
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			533,00 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381177	Dop PE100 D75 mm	buc	1,0100	349,50	353,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
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			304,65 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381166	Dop PE100 D75 mm	buc	1,0100	165,00	166,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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			304,65 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381152	Dop PE100 D50 mm	buc	1,0100	165,00	166,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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			490,57 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381175 90	Cot PE 100 D75 mm D90*	buc	1,0100	307,50	310,57
	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			155,58 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	138,90	139,59
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR	m			104,72 6,48

1	2	3	4	5	6	7
		11 PN16 D 75 mm				
	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	92,90	93,18
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
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			117,04 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	100,55	101,05
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
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			91,93 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	80,15	80,39
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
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			58,81 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	50,35	50,50
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
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			43,86 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	35,45	35,56
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
53	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,45 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	5,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,50
54	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,40 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	5,00	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
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			1 516,21 120,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	60,00	120,60
	2521216701000273	Teava din otel 273*7.0 mm	m	1,0100	1 000,00	1 040,30
	2411115904512	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	65,20	80,59
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	15,00	141,52
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	16,50	1,87
	2112307324986	Hirtie, sulfit 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	16,67	15,62
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	250,00	15,25
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	25,00	0,12
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			916,15 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	615,00	646,00
	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	65,20	27,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	15,00	50,70
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	16,50	1,03
	2112307324986	Hirtie, sulfit 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	16,67	11,27
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	250,00	10,25
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	25,00	0,07
		1.3. Protectia fundamentelor				
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			306,50 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	210,00	231,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
59	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			385,65 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	265,00	304,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
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			22,60 12,60
	7134030012200	Izolator hidroflug	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			33,85 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	500,00	1,75
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70

1	2	3	4	5	6	7
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			116,28 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,78
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	20,00	15,50
63	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18,00 8,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	60,00	8,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	250,00	5,97
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	150,00	2,07
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	100,00	1,38
64	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	385,00	11,82
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			295,50 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	210,00	231,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			385,65 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	265,00	304,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 510,14 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 434,78
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,36
68	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			262,43 9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 750,00	246,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	280,00	0,84
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	16,50	0,26
	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			185,54 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	280,00	0,84
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	16,50	0,18
	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	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			14,56 8,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	60,00	8,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	250,00	5,98
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			296,00 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	210,00	231,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			375,15 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	265,00	304,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% (din resurse ramine numai manopera si mecanisme)	m3			70,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		1.4.3. Demolarea si restabilirea drumului din pavaj				
74	RpCS19D	Demontari: pavaje din piatra sau pavele	m2			21,00 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			88,09 35,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,00	34,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	0,95
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,25	3,60
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,25	29,70
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	210,00	1,05
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	210,00	7,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	500,00	10,00
		1.5. 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			1 097,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	1 097,50
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			193,80 193,80
	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, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			10,80 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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			788,95 529,20
	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	25,00	259,75
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			272,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
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 executindu-se din	100 m3			788,94 529,20

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
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			1 192,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	250,00	1 192,50
83	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	385,00	11,82
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,65 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	265,00	1,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		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			1 401,93 578,40
	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	125,00	15,23
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	10,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	265,00	71,55
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 583,00	18,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
86	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc			1 250,00 0,00
	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
87	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc			816,67 0,00
	266112643310121	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	816,67	816,67
88	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc			1 166,67 0,00
	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
89	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15-2	buc			1 250,00 0,00
	26611264331012-15-2	Placi prefabricate pt. camine KII-15-2	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
90	AcE11A1	Inel de reazem KII-1	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
91	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			300,00 0,00
	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KII-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			1 589,20 530,40
	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	1 500,00	430,26
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 050,00	91,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	265,00	69,32
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74

1	2	3	4	5	6	7
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 583,00	18,49
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	420,00
93	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc			2 500,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
94	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc			1 250,00 0,00
	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
95	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc			1 833,33 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
96	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2	buc			2 500,00 0,00
	266112643320112	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
97	AcE12A1	Inel de reazem KИO-1	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
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			30,30 0,00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	30,00	30,30
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			229,15 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	35,00	118,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	49,30	11,81
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			507,02 229,26
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	49,30	17,77
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			30,00 0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
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			800,82 373,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	60,00	373,21
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	50,00	400,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	49,30	27,61
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			385,64 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	265,00	304,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
107	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 572,85 501,00
	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	2,25	654,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	210,00	162,47
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	265,00	183,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,00	1,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	19,00	7,60
		1.5.3. 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			2 057,43 832,20
	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	1 500,00	619,29
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	125,00	16,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	210,00	33,84
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,25	1,81
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,50
109	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			583,33 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	583,33	583,33
110	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc			500,00 0,00
	266112643300121 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	500,00	500,00
111	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc			583,33 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	583,33	583,33
112	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
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
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			30,30 0,00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	30,00	30,30
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			229,12 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	35,00	118,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	49,30	11,86
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			506,96 229,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,12
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,05
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	49,30	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			30,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,20	0,33
118	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			506,99 229,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,22
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	49,30	17,77
119	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			385,65 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	265,00	304,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
120	CA02B3	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi până la 35 m inclusiv, prepararea manuală și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 572,85 501,00
	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	2,25	654,48
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	210,00	162,47
	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	265,00	183,34
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2900	5,00	1,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	19,00	7,60
		2. Lucrări de montare				
121	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu D 80 H=1000 mm	buc			323,57 163,20
	7136050012000	Instalator alimentări apă	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 nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	210,00	14,85
122	SD13C	Supapă de siguranță pentru racordare cu flanse	buc			24,00 24,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,4000	60,00	24,00
		3. Costul utilajului				
123	Pret de piată	Hidrant D80 H=1000 mm	buc			4 526,25 0,00
	100	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,0000	4 526,25	4 526,25
124	Pret de piată	Reductor de presiune cu flanse D 65 mm	buc			4 500,00 0,00
	65	Reductor de presiune cu flanse D 65 mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00

APROBAT:

Intocmit
VEGAN COM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primăria c. Marinici

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.