

**Forarea fintinii arteziene si
constructia retelor de apeduct
si canalizare in s.Sestaci,
Soldanesti N06/16/-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

CAIET de SARCINI № 2-1-1

Rețele de alimentare cu apă

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de terasament (retele)		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	157,160
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	322,178
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	514,268
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 059,392
3	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	390,000
	9312040019600	Sapator	h-om	237,900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	399,750
4	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	105,960
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	115,496
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	105,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	934,567
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	999,203
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la	m3	2 552,240

		3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	791,194
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	4,900
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,025
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	882,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	67,032
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	4,900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,059
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,686
Total Lucrari de terasament (retele)				
		1.2. Tevi si armatura		
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar pana cauciucata PN10 d80)	buc	42,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,100
	2874117300010	Vana sertar pana cauciucata PN10 d80	buc	43,680
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar pana cauciucata PN10 d65)	buc	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,750
	2874117300011	Vana sertar pana cauciucata PN10 d65	buc	5,200
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar pana cauciucata PN10 d50)	buc	23,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,650
	2874117300012	Vana sertar pana cauciucata PN10 d50	buc	23,920
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal cu flanse d80*80)	buc	20,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,000
	2875274110150 -14	Teu egal cu flanse d80*80	buc	20,400
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,800
14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel,	buc	1,000

		la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal cu flanse d65*65)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050
	2875274110150 -15	Teu egal cu flanse d65*65	buc	1,020
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240
15	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal cu flanse d50*50)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100
	2875274110150 -16	Teu egal cu flanse d50*50	buc	2,040
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,480
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus cu flanse d80*65)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100
	2875274110150 -17	Teu redus cu flanse d80*65	buc	2,040
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,480
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus cu flanse d80*50)	buc	13,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,650
	2875274110150 -18	Teu redus cu flanse d80*50	buc	13,260
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,120
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce egala din otel cu flanse d80)	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,150
	2875274110150 84	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Cruce egala din otel cu flanse d80	buc	3,060
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,720
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din otel cu flanse d80x65)	buc	7,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,350
	2875274110150 87	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Reductie din otel cu flanse d80x65	buc	7,140
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,680
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din otel cu flanse d80x50)	buc	7,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,350
	2875274110150 88	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Reductie din otel cu flanse d80x50	buc	7,140
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,680

21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din otel cu flanse d65x50)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050
	2875274110150 89	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Reductie din otel cu flanse d65x50	buc	1,020
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din otel cu flanse 90gr. d80)	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,300
	2875274110150 91	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Cot din otel cu flanse 90gr.d80	buc	6,120
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,440
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Conducta din otel d89x3,5, L=1,2m)	m	3,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,800
	2521216701000 891	Teava din otel -Conducta din otel d89x3,5 L=1,2m 3buc	m	3,818
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,340
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,756
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,491
	2320322600374	Citom	kg	0,076
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,076
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,529
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,216
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,004
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul d80	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,340
	2875274400100 80	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	6,300
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,400
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. (Racord compresione cu flansa d90*3")	buc	55,000
	7212030022700	Sudor	h-om	55,000
	2523156713811 30	Racord compresione cu flansa d90*3"	buc	55,550
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	44,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	44,000
26	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 mm. 1 (Racord compresione cu flansa d75*2 1/2")	buc	5,000
	7212030022700	Sudor	h-om	5,000
	2523156713811 31	Racord compresione cu flansa d75*2 1/2"	buc	5,050

	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,000
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm.1 (Racord compresiune cu flansa d63*2 ")	buc	8,000
	7212030022700	Sudor	h-om	6,400
	2523156713811 32	Racord compresiune cu flansa d63*2 "	buc	8,080
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,800
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm.1 (Racord compresiune cu flansa d50*2 ")	buc	19,000
	7212030022700	Sudor	h-om	15,200
	2523156713811 33	Racord compresiune cu flansa d50*2 "	buc	19,190
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,400
29	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 mm. (Dop compresie d75)	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000
	2523156713811 75	Dop compresie d75	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,600
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. (Dop compresiune d63)	buc	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	2523156713811 35a	Dop compresiune d63	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm. (Dop compresiune d50)	buc	19,000
	7212030022700	Sudor	h-om	15,200
	2523156713811 36	Dop compresiune d50	buc	19,190
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,400
32	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie FOCT 10704-63 d 273x7,1mm L=200mm - 12buc)	kg	112,930

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,552
	2513730000037	Tub de protectie d 273x7mm	m	1,600
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,186
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,743
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,474
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,474
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,119
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,186
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,903
33	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie FOCT 10704-63 d 219x4.5mm, L=200mm - 55 buc)	kg	261,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	31,416
	2513730000038	Tub de protectie d 219x4.5mm	m	3,000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	2,749
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,996
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,100
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,100
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,275
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,749
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,094
34	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie FOCT 10704-63 d 194x5mm, L=200mm - 4 buc)	kg	20,520
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,462
	2513730000039	Tub de protectie FOCT 10704-63 d 194x5mm	m	0,200
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,215
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,862
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,086
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,086
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,022
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,215
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,164
35	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie FOCT 10704-63 d 159x4,5mm, L=200mm - 28 buc)	kg	93,470
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,216
	2513730000040	Tub de protectie FOCT 10704-63 d 159x4,5mm	m	1,400
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,981
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,926
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,393
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,393
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,098
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,981
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,748
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d100 mm)	buc	68,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	60,520
	2875274110141 1	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d100 d 50mm	buc	68,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	68,680

	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	272,000
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d80 mm)	buc	108,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	96,120
	2875274110141 8	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d100 d 50mm	buc	108,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	109,080
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	432,000
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d65mm)	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,340
	2875274110141 6	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d65mm	buc	6,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,060
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,000
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d50mm)	buc	39,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	34,710
	2875274110141 5	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d 50mm	buc	39,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	39,390
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	156,000
40	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator p-u hidrant de incediu "HI")	buc	9,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,270
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	2,410
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	37,080
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	37,080
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,139
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,185
41	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului. (Conducta PE100,SDR26,PN6 d50x2,0 -pentru evacuarea conductelor de golire)	m	7,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,252
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,126
	2521216710001 150	Teava PE100,SDR26,PN6 d50x2,0	m	7,021
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,280
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,280
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Racord compresiune d50x2" -pentru	buc	1,000

		evacuarea conductelor de golire)		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	2523156713811 51	Racord compresiune d50x2"	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
43	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Conducta din otel GOCT10704-91 d50x3,5-pentru evacuarea conductelor de golire	m	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,000
	2521216701000 50	Teava din otel GOCT10704-91 φ50x3,5	m	2,121
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,189
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,420
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,273
	2320322600374	Citom	kg	0,042
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,042
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,294
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,120
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,002
44	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Clapeta metalica din otel GOCT14637-89 de 3mm -pentru evacuarea conductelor de golire)	kg	3,180
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,604
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,032
	7212030022700	Sudor	h-om	0,032
	2811236309800 1	Confectii metalice -clapeta metalica din otel de 3mm	kg	3,180
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,016
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,025
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,032
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,064
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,064
45	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Gratar metalic din bare 0,5mm cu deschiderea 10mm GOCT2590-88 -pentru evacuarea conductelor de golire)	kg	1,850
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,352
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,019
	7212030022700	Sudor	h-om	0,019
	2811236309800 2	Confectii metalice -gratar metalic din bare 0,5mm cu deschiderea 10mm	kg	1,850
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,009
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,015
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,019
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,037
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,037
46	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE 100, SDR17 .PN10 d90x5.4)	m	4 151,100

	7136080025000	Montator conducte	h-om	502,283
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	253,217
	2521216710001 149	Conducta PE 100, SDR17 .PN10 d90x5.4	m	4 171,855
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	4 483,188
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	166,044
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	166,044
47	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului. (Conducta PE 100,SDR 17 PN 10 d75x4,5)	m	1 113,400
	7136080025000	Montator conducte	h-om	80,165
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,082
	2521216710001 175	Teava PE 100,SDR 17 PN 10 d75x4,5	m	1 116,740
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	1 202,472
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	44,536
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	44,536
48	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.(Conducta PE 100, SDR17 .PN10 d63x3.8)	m	724,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	26,064
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,032
	2521216710001 151	Conducta PE 100, SDR17 .PN10 d63x3.8	m	726,172
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	781,920
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	28,960
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	28,960
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. (Conducta PE 100, SDR17 .PN10 d50x3.0)	m	1 888,400
	7136080025000	Montator conducte	h-om	67,982
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,991
	2521216710001 152	Conducta PE 100, SDR17 .PN10 d50x3.0	m	1 894,065
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	2 039,472
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	75,536
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	75,536
50	AcA10C	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 250-315 mm (Conducta PE80 , SDR26 .PN6 d280) Tub de protectie	m	986,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	194,360
	2521216701001 54	Conducta PE , SDR26 .PN6 d280	m	1 011,413
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	3,587
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	29,598
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	13,319
51	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin	m	922,900

		sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Conducta PE80 , SDR26 .PN6 d250) Tub de protectie		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	181,811
	252121670100155	Conducta PE , SDR26 .PN6 d250	m	946,111
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	3,356
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	27,687
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	12,459
52	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка)	m	3 725,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	149,032
	4100116202820	Apa potabila	m3	372,580
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	111,774
53	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка)	m	4 151,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	290,619
	4100116202820	Apa potabila	m3	622,755
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	207,585
54	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка)	m	2 756,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	330,768
	4100116202820	Apa potabila	m3	826,920
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	275,640
55	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325 mm. (Tub de protectie din otel d325x9)	m	36,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	73,365
	2521216701000325	Teava din otel -d325x9 (tub de protectie)	m	37,971
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	23,685
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	71,055
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	45,114
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	344,370
	2320322600374	Citom	kg	4,135
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	8,271
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	34,211
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	6,205
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,227
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,182
56	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita. (Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стальной трубы)	m2	37,230
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,117
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	19,360

	7212030022700	Sudor	h-om	1,117
	7420000000500	Tractorist	h-om	1,489
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,872
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,713
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	98,362
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	6,329
57	Pret firmei	Inel distantier pentru tub de protectie cu d325	buc	20,000
	3222222222612 5	Inel distantier pentru tub de protectie cu d325	buc	20,000
58	Pret firmei	Inel distantier pentru tub de protectie cu d280	buc	500,000
	322222222262	Inel distantier pentru tub de protectie cu d280	buc	500,000
59	Pret firmei	Inel distantier pentru tub de protectie cu d250	buc	462,000
	322222222263	Inel distantier pentru tub de protectie cu d250	buc	462,000
60	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE sudat din tuburi 90gr. d90)	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000
	2523156713811 656	Cot PE sudat din tuburi 90gr. d90	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,600
61	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului.(Cot PE sudat din tuburi 90gr. d75)	buc	4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	2523156713811 675	Cot PE sudat din tuburi 90gr. d75	buc	4,040
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,200
62	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE sudat din tuburi 90gr. d63)	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,600
	2523156713811 68	Cot PE sudat din tuburi 90gr. d63	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,200
63	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului . (Cot PE sudat din tuburi 90gr. d50)	buc	6,000

	7212030022700	Sudor	h-om	4,800
	252315671381150	Cot PE sudat din tuburi 90gr. d50	buc	6,060
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,600
Total Tevi si armatura				
		1.3. Lucrari de terasament (camine)		
64	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,591
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,262
65	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,390
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,425
66	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,390
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,440
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,678
67	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	12,890
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,996
68	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	188,400
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	14,318
69	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (1km)	100 m3	1,040
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,025
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,291
Total Lucrari de terasament (camine)				
		1.4. Camine din beton armat rotunde		
70	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 d 1.5m - 25 buc	m3	33,610
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	226,868
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	97,133
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	6,789

	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,094
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,341
	1411122201752	Piatra sparta	m3	9,074
	2664102101126	Var	kg	3,753
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,729
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,136
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	62,178
71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	25,000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	25,000
72	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6	buc	25,000
	2661126433152 21	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6	buc	25,000
73	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9a (0,31 m3)	buc	26,000
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9a (0,31 m3)	buc	26,000
74	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1	buc	25,000
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1	buc	25,000
75	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	25,000
	2661126433091 1	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	25,000
76	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capacul cu rama din fonta* T	buc	25,000
	2875274200001 T	Capacul cu rama din fonta* T	buc	25,000
77	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Scara cu vanguri din otel	kg	290,320

	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	290,320
78	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 2buc	m3	4,160
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,960
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,814
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,193
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,882
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,361
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,088
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,378
	2664102101126	Var	kg	0,618
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,017
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,989
79	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,000
80	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a	buc	2,000
	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a	buc	2,000
81	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	2,000
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	2,000
82	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2(0,51 m3)	buc	2,000
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2(0,51 m3)	buc	2,000
83	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,000
84	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capacul cu rama din fonta* T	buc	2,000

	2875274200001 T	Capacul cu rama din fonta* T	buc	2,000
85	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Scara cu vanguri din otel	kg	26,080
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	26,080
86	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Закладные детали)	kg	769,600
	7136080025001	Montator	h-om	161,616
	2811236309900	Confectii metalice	kg	808,388
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	15,546
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	7,773
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	61,568
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	7,696
87	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска закладных деталей и стремянок)	m2	64,730
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	71,203
	2430226100700	Grund alchidic	kg	6,732
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	7,120
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	3,237
	2430116104160	Email alchidic	kg	11,004
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	12,946
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,237
	2320166200676	White spirit	kg	6,473
Total Camine din beton armat rotunde				
		1.5. Сборные ж/бетонные конструкции водопроводных прямоугольных колодцев		
88	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Плита днища Д-30-25)	buc	3,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450
	2666122800600 3025	Element prefabricat Плита днища Д-30-25	buc	3,000
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,300
89	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m (Стены колодца из бетона B12,5)	m3	14,142
	7124010010700	Dulgher	h-om	38,466
	7122050013400	Zidar	h-om	9,899
	2663102100957 1	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	15,003
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,291
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	5,657
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,950
90	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale	m3	3,360

		canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m (Стены колодца из бетона В3,5)		
	7124010010700	Dulgher	h-om	9,139
	7122050013400	Zidar	h-om	2,352
	2663102100957 3	Beton de ciment clasa B3,55/M50	m3	3,565
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,069
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,344
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,176
91	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Опалубка)	m2	171,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	285,570
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,528
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,352
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	8,807
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	5,284
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	8,807
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	5,130
92	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Плита перекрытия П24д-5)	buc	3,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450
	2666122800600 245	Element prefabricat Плита перекрытия П24д-5	buc	3,000
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,300
93	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Плита перекрытия П2-5В)	buc	6,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,024
	2666122800600 25	Element prefabricat Плита перекрытия П2-5В	buc	6,060
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,600
94	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	6,000
	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	6,000
95	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	6,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,200
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* T	buc	6,180

	T			
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	39,985
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,155
96	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Закладные детали)	kg	146,700
	7136080025001	Montator	h-om	30,807
	2811236309900	Confecții metalice	kg	154,094
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,963
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,482
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	11,736
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,467
97	AcF02A	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 (Стремянки)	m	4,500
	7122050013400	Zidar	h-om	1,530
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	102,510
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,825
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,009
98	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска закладных деталей и стремянок)	m2	12,450
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,695
	2430226100700	Grund alchidic	kg	1,295
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,369
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,623
	2430116104160	Email alchidic	kg	2,116
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,490
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,623
	2320166200676	White spirit	kg	1,245
Total Сборные ж/бетонные конструкции водопроводных прямоугольных колодцев				
		1.6. Deschiderea si refacerea pavajului asfaltic al drumului 531m		
99	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 062,000
	7123010010200	Betonist	h-om	307,980
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,717
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	42,480
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	312,228
100	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	37,127
	9310060019930	Muncitor	h-om	59,403
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,709
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	28,773
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	28,773
101	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,320

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,832
102	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	68,210
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,184
103	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	0,320
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,048
104	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,122
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,134
105	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip gr.15cm	m3	55,688
	7129020012800	Pavator	h-om	64,041
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	73,007
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,920
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,520
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,281
106	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire- 50% din volum	m3	4,640
	7129020012800	Pavator	h-om	6,496
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	5,893
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,807
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023
107	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire 50% din volum fara costul pietrei sparta	m3	4,640
	7129020012800	Pavator	h-om	6,496
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,807
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023
108	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	371,700
	7129040010110	Asfaltator	h-om	59,472
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	52,410
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,115
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,947
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,170
109	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere	m2	371,700

		mecanica		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	18,585
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	34,940
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,115
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,089
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,970
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,970
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,970
Total Deschiderea si refacerea pavajului asfaltic al drumului 531m				
		1.7. Deschiderea si refacerea pavajului din piatra sparta al drumului 6355.8 m		
110	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	444,767
	9310060019930	Muncitor	h-om	63,602
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,630
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	6,138
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	6,138
111	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	5,139
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,361
112	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	817,300
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	62,115
113	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroiere 50% din volum fara costul pietrei sparta	m3	55,596
	7129020012800	Pavator	h-om	77,834
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,780
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,674
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,278
114	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroiere- 50% din volum	m3	55,596
	7129020012800	Pavator	h-om	100,073
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,233
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	5,671
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	70,607
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,899
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,508
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,390
115	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	444,830

	7129020012800	Pavator	h-om	164,587
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	103,201
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	583,172
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	68,059
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,231
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	21,352
116	TsC50C	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	3,891
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,054
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,584
117	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3	3,891
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,479
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,019
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,634
Total Deschiderea și refacerea pavajului din piatră spartă al drumului 6355.8 m				
		1.8. Переход под дорогой в футляре из ст. труб ф 325 , 2шт-методом прокола		
118	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (Разработка грунта экскаватором под приемный котлован)	100 m3	0,080
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,164
119	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (Разработка грунта экскаватором под рабочий котлован)	100 m3	0,540
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,107
120	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех.)	100 m3	0,500
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	0,545
121	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv (Уплотнение)	100 m3	0,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,410
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,715
122	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărâmarea bulgarilor, pământul	m3	12,420

		provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,850
123	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm (Монтаж и демонтаж бурильных установок)	buc	4,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	193,200
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	32,840
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	32,840
124	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание труб через футляр)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580
Total Переход под дорогой в футляре из ст. труб ф 325 , 2шт- медтодом прокола				
Total				
Asigurari sociale				
Transportarea materialelor				
Depozitarea				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
125	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	9,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,480
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	9,090
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,236
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	72,720
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	72,720
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,636
126	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductor presiune cu flanse d65)	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,650
127	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Filtru cu flanse d65)	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,650

Total				
Asigurari sociale				
Transportarea materialelor				
Depozitarea				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de eviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
128	Pretul firmei	Hidrant de incendiu d80mm	buc	9,000
	3222222139	Hidrant de incendiu d80mm	buc	9,000
129	Pretul firmei	Reductor presiune cu flanse d65	buc	3,000
	322222213965	Reductor presiune cu flanse d65	buc	3,000
130	Pretul firmei	Filtru cu flanse d65	buc	3,000
	3222222139651	Filtru cu flanse d65	buc	3,000
Total				
Cheltuieli depozitare				
Total Utilaj				

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Forarea fintinii arteziene si
constructia retelelor de apeduct si
canalizare in s. Sestaci, rnul
Soldanesti**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

CAIET de SARCINI № 2-4-3
Conectari individuale: la retelele de alimentare cu apa potabila
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Apometru pentru apa rece, D=15 mm	buc	310,0000
	01	Apometru pentru apa rece, D=15 mm	buc	310,0000
2	Pret de piata	Camin PE Apometru D. 500 H=1160 mm cu capac (neechipat) TERAPLAST	buc	310,0000
	02	Camin PE Apometru D. 500 H=1160 mm cu capac (neechipat) TERAPLAST	buc	310,0000
Total				
Depozitarea				
Total Valoarea utilajului				
		2. Lucrari de montare		
3	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm	buc	310,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	108,5000
4	AcB06A	Montarea camin PE apometru	buc	310,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	824,6000
Total				
Asigurarea sociala				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

Total				
Total Lucrari de montare				
		3. Conectari individuale - sistema de alimentare cu apa potabila a consumatorilor		
		3.1. Lucrari de terasamente		
5	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	14,8800
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	65,3232
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	297,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	613,0560
7	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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	372,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	115,3200
8	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. (Compactarea manuala)	m3	372,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	279,0000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	37,2000
9	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	11,1600
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	12,1644
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	11,1600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	98,4312
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	105,2388
Total				
Total Lucrari de terasamente				
		3.2. Conducte si accesorii (10 m p/u conectare)		

11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava PE100, PN10, D=25 mm)	m	3 100,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	111,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	55,8000
	2521216710001 111	Teava PE100, PN10, D=25 mm	m	3 109,3000
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	3 348,0000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	124,0000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	124,0000
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 100,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	124,0000
	4100116202820	Apa potabila	m3	310,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	93,0000
13	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	3 100,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,7100
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	6,2000
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.. (Piesa de bransare, D= 110 x 1/2")	buc	100,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	58,0000
	2523156713811 10	Piesa de bransare, D= 110mm x 1/2"	buc	103,0000
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.. (Piesa de bransare, D= 90 x 1/2")	buc	100,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	58,0000
	2523156713819 0	Piesa de bransare, D= 90mm x 1/2"	buc	103,0000
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.. (Piesa de bransare, D= 63 x 1/2")	buc	70,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	40,6000
	2523156713816 3	Piesa de bransare, D= 63mm x 1/2"	buc	72,1000
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.. (Piesa de bransare, D= 50 x 1/2")	buc	40,0000

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,2000
	2523156713815 0	Piesa de bransare, D= 50mm x 1/2"	buc	41,2000
18	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Robinet apa tip FI-FE cu sfera d=1/2")	buc	310,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	71,3000
	2913124503150	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe	buc	314,6500
19	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Filtru, D= 1/2")	buc	310,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	713,0000
	2924127322065 24	Filtru, D= 1/2"	buc	313,1000
20	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Supapa de sens, D=1/2")	buc	310,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	71,3000
	2913124503150 -1	Supapa de sens, D=1/2"	buc	314,6500
Total				
Total Conducte si accesorii (10 m p/u conectare)				
		3.3. Demolare si reconditionarea drumurilor		
		3.3.1. Drum de pietris (600m)		
21	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Снятие щебен. покрытия дороги)	100 m3	2,8800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,7680
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,7200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6480
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7920
	4100126202818	Apa	m3	0,0720
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1512
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,3024
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(K=0,5 на ст-тъ щебня)	m3	48,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,5200
	1411122201752	Piatra sparta	m3	27,6000
	4100126202818	Apa	m3	4,8000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,0800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	20,1600

Total				
Total Drum de pietris (600m)				
		3.3.2. Drum de asfalt (325m)		
24	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в покрытии)	m	650,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	104,0000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	22,7500
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	104,0000
25	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего покрытия Н=0,15м)	m3	19,5000
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,2000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3725
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,1125
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	15,1125
26	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания)	100 m3	0,2600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,6760
27	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание)	m3	39,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,1000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	42,9000
	4100126202818	Apa	m3	3,9000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	16,3800
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под бетонное покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	26,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,7400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	14,9500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,9200
29	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	130,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	37,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,8000
	1111000200010	Asfalt turnat	t	9,3600
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2600
Total				
Total Drum de asfalt (325m)				
		3.3.3. Transport gunoiului		

30	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесненный грунт)	100 m3	1,8500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,1625
31	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	333,0000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	21,3120
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,8500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6660
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0074
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7400
Total				
Total Transport gunoiului				
Total				
Total Demolare si reconditionarea drumurilor				
Total				
Asigurarea sociala				
Transportarea				
Depozitarea				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
Total Conectari individuale - sistema de alimentare cu apa potabila a consumatorilor				

Total

Total deviz:

Inclusiv salariu

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Forarea fintinii arteziene si
constructia retelleur de apeduct
si canalizare in s.Sestaci,
Soldanesti**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

CAIET de SARCINI № 2-4-1

Turn de apa V=50m3, h=12m. Lucrari de constructie generale(SAC)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,24
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,492
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,030
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разработка грунта бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, с перемещением грунта до 10 м, грунт II категории)	100 m3	0,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,385
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разработка грунта бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, с перемещением грунта до 10 м, грунт II категории)	100 m3	0,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,092
5	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	6,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,860

6	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	0,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,529
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,623
7	TsC19B1 k=0,85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,628
Total Lucrari de terasament				
		1.2. Betonare		
8	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,176
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,199
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,898
	4100126202818	Apa	m3	0,088
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,377
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B 12,5	m3	18,84
	7123010010200	Betonist	h-om	75,360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,536
	2663102100901	Beton marfa clasa C10/8 B10;12,5/M150	m3	19,504
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,903
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	11,304
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,710
10	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	18,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,826
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	19,782
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,094
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5,652
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5,652
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,565
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,942
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,507
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,884
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,066
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,009
	2320187315789	Decofrol	kg	2,261
11	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	47,90

	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,592
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,192
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	49,097
	2010237318750	Distantieri	buc	7,185
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,479
12	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	113,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,696
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,454
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	116,337
	2010237318750	Distantieri	buc	17,025
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,135
13	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	22,32
	7136080025001	Montator	h-om	4,687
	2811236309900	Confectii metalice	kg	23,445
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,451
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,225
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,786
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,223
14	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,990
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,094
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,099
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,045
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,153
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,180
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,045
	2320166200676	White spirit	kg	0,090
15	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	18,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,130
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	32,028
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	6,406
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,011
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	21,289
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,019
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,245
Total Betonare				
		1.3. Антикоррозийная защита		
16	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de	m2	135,00

		metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma- внутри		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	14,850
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	40,500
17	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m обеспыливание и обезжиривание внутри	m2	135,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,800
	2414126109781	Toluen	kg	16,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,500
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	1,215
18	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	135,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	252,450
	2430116100000 1	Email clorcauciuc Email clorcauciuc (пищевая краска)	kg	60,750
	2430226100814 1	Grund miniu de plumb G 355-6 (грунт для пищевой краски)	kg	40,500
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	7,155
	2320166200676	White spirit	kg	13,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,750
Total Анतिकоррозийная защита				
Total				
Asigurari sociale				
Transportarea materialelor				
Total				
Depozitarea				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. Водонапорная башня 12м , 50м3	t	5,387
	9310060019930	Muncitor	h-om	490,217
	2410520006700	Automacara	h-ut	26,666
	2952260003540	Buldozer	h-ut	28,982
Total				
Asigurari sociale				

Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de eviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
20	Pretul firmei	Водонапорная башня 12м , 50м3	buc	1,00
	32222221372	Водонапорная башня 12м , 50м3	buc	1,000
Total				
Cheltuieli depozitare				
Total Utilaj				

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Forarea fintinii arteziene si
constructia retelor de apeduct
si canalizare in s.Sestaci,
SoldanestiN06/16/-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

CAIET de SARCINI № 2-4-2

Turn de apa V=50m3. (poz 2.3) -1 buc Retele exterioare de apa si canalizare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Tevi si armatura		
1	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar pana cauciucata PN10 d100	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000
	28741173000100	Vana sertar pana cauciucata PN10 d100	buc	2,0800
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta Du50	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300012	Vana sertar pana cauciucata PN10 d50	buc	1,0400
3	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Racord compresiune cu flansa d110*4")	buc	4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8000
	252315671381129	Racord compresiune cu flansa d110*4"	buc	4,0400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,3200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,3200
4	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Racord compresiune cu flansa d75*2	buc	2,000

		1/2*")		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	2523156713811 64	Racord compresiune cu flansa d75*2 1/2*	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,6000
5	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE sudat din tuburi 90gr. d110)	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4000
	2523156713811 65	Cot PE sudat din tuburi 90gr. d110	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,1600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,1600
6	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie FOCT 10704-63 d 273x7, L=350mm - 4buc)	kg	22,640
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7168
	2513730000037	Tub de protectie d 273x7mm	m	0,1830
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,2377
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,9509
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0951
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0951
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0238
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,2377
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1811
7	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie FOCT 10704-63 d 194x5mm, L=350mm - 2buc)	kg	16,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9560
	2513730000077	Tub de protectie d 194x5mm	m	0,1318
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1712
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,6846
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0685
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0685
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0171
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,1712
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1304
8	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PE 100, SDR17 .PN10 d110x6.6)	m	21,600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,9528
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0520
	2521216710001 148	Conducta PE 100, SDR17 .PN10 d110x6.6	m	21,7080
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	23,3280
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,1600

9	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PE 100, SDR17 .PN10 d75x4.5)	m	14,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5040
	2521216710001 150	Conducta PE 100, SDR17 .PN10 d75x4.5	m	14,0420
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	15,1200
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,5600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,5600
10	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	21,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5120
	4100116202820	Apa potabila	m3	3,2400
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,0800
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	14,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5600
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,4000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4200
Total Tevi si armatura				
Total				
Asigurari sociale				
Transportarea materialelor				
Total				
Depozitarea				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Forarea fintinii arteziene si
constructia retelleur de apeduct
si canalizare in s.Sestaci,
Soldanesti N06/16/-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

**CAIET de SARCINI № 7-1-1
Platforma A.Amenajarea teritoriului.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. SCARA -1BUC		
1	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,070
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,477
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,357
	4100126202818	Apa	m3	0,035
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,150
2	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,100
	7123010010200	Betonist	h-om	4,345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,715
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,139
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	315,524
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,844
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,755
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,322
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,063
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,020
	2922140007000	Macara	h-ut	0,275
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,440
3	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vr 4 150x150	kg	15,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,375
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,075
	2873122004100	Plase sudate	kg	15,150
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,075
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,150
	2010237318750	Distantieri	buc	4,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,009
4	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu	m3	0,460

		mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) trepte		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,633
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,184
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,479
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	132,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,355
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,327
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,135
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,026
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,008
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,276
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,115
5	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	10,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,150
	7124010010700	Dulgher	h-om	15,050
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,860
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,075
	2320187315789	Decofrol	kg	1,290
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,016
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,004
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,118
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,215
6	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,045
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,912
	7212030022700	Sudor	h-om	1,339
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,383
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,191
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	45,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,247
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,225
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,225
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,225
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,018
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,027
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,247
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,427
Total SCARA -1BUC				
Total				

Asigurari sociale
Transportarea materialelor
Total
Depozitarea
Total
Cheltuieli de regie
Total
Beneficiu de deviz
Total Lucrari de constructie

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Forarea fintinii arteziene si
constructia retelleur de apeduct
si canalizare in s.Sestaci,
Soldanesti N06/16/-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

**CAIET de SARCINI № 7-1-3
Platforma A.Amenajarea teritoriului. Inverzire.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Gazon		
1	TsH04A	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 10 cm	m2	2 900,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	174,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	377,000
2	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m 2	29,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	139,780
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	114,840
Total Gazon				
		1.2. Copaci		
3	TsH17C	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren tare	m3	7,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,625
4	TsH25B	Transplantari cu balot de pamint, executate manual, la arbori foiosi si rasinosi cu diametrul pina la 10 cm Artar	buc	60,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,400
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	349,800
	1111000100011	Puieti arbori rasinoase si foioase balot pamint	buc	61,800
Total Copaci				
		1.3. Tufari		

5	TsH17C	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren tare	m3	3,130
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,607
6	TsH25A	Transplantari cu balot de pamint, executate manual, la arbusti, trandafiri si buxus forme S.Vanhouttei	buc	200,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	44,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	252,000
	1111000100012	Puieti arbusti rasinoase balot pamint S.Vanhouttei	buc	208,000
Total Tufari				
Total				
Asigurari sociale				
Transportarea materialelor				
Total				
Depozitarea				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.