

**Reproiectarea "Constructia
statiei de epurare a apelor
reziduale si extinderea retelor de
canalizare a s. Stolniceni,
r.Hincesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-2-1
Statia de epurare a apei uzate TH
(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 constructii		
		1.1. Lucrari de terasaminte		
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	0,68
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,39
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	3,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,10
3	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	24,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,44
4	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,	m3	24,00

1	2	3	4	5
		avind 10 cm grosime pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2,40
5	TsD02A1	Imprăstierea 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	100 m3	0,48
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,52
6	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 executîndu-se din pământ coeziv	100 m3	0,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,23
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,53
Total Lucrări de terasamente				
		1.2. Canalizare sub preșeune Clp		
7	AcA07B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avînd diametrul de 110-160 mm - Conducta PVC SN4 DN=160x4mm L=4.0m 2buc	m	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	2,96
	2521216700164	Teava din PVC SN4 DN=160x4mm L-4.0m 2buc	m	8,57
8	AcA07B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avînd diametrul de 110-160 mm - Conducta PVC SN4 DN=160x4mm L=3.0m 2buc	m	6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	2,22
	2521216700163	Teava din PVC SN4 DN=160x4mm L-3.0m 2buc	m	6,43
9	AcA07B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avînd diametrul de 110-160 mm - Conducta PVC SN4 DN=160x4mm L=1.0m 2buc	m	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,74
	2521216700161	Teava din PVC SN4 DN=160x4mm L-1.0m 2buc	m	2,14
10	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanselor sau pieselor de legătură, din oțel, la	buc	4,00

1	2	3	4	5
		capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cot PE100 45gr. PN10 sudura d=90mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	2523156713892	Cot PE100 45gr. PN10 sudura d=90mm	buc	4,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,60
11	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cot PE100 90gr. PN10 sudura d=90mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2523156713894	Cot PE100 90gr. PN10 sudura d=90mm	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
12	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cot PE100 90gr. PN10 sudura d=50mm	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	2523156713852	Cot PE100 90gr. PN10 sudura d=50mm	buc	4,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,60
13	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm -Adaptor flansa PEND SDR17 PE100 DN90	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2523156713891	Adaptor flansa PEHD SDR17 PE100 DN90	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm-Flansa libera DN110/100 mm din otel zincat	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	2722104119319	Flansa libera din otel zincat DN110/100mm	buc	4,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa oarba otel d=100mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2722104119308	Flansa oarba otel d=100mm	buc	2,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02

1	2	3	4	5
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00
16	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm -Adaptor flansa PEND SDR17 PE100 DN50	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2523156713851	Adaptor flansa PEHD SDR17 PE100 DN50	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm-Flansa libera d=50/50mm din otel zincat	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	2722104119317	Flansa libera din otel zincat d=50/50mm	buc	4,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa oarba otel d=50mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2722104119350	Flansa oarba otel d=50mm	buc	2,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00
19		Tija zincat filetata M16 l=150mm-8buc	m	1,20
	2524906710150	Tija zincata filetata M16 l=150mm 8buc	m	1,20
20		Tija zincat filetata M16 l=250mm-8buc	m	2,00
	2524906710220	Tija zincata filetata M16 l=220mm 4buc	m	2,00
21		Piulita M16 zincata	buc	64,00
	2524906710216	Piulita M16 l zincate	m	64,00
22	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. -fara banda avertizare	m	81,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,94
	2521216710001 1	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=90x5.4	m	81,40
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	87,48
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,24
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,24
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu	m	91,00

1	2	3	4	5
		diametrul de 50 mm. PE100, SDR17 PN10		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,64
	252121671008650	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 d=40mm	m	91,27
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,64
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,64
24	AcA07A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,11
25	pret de peata	Banda de avertizare canalizare	m	200,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	200,00
26	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	19,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,52
Total Canalizare sub preseune Clp				
		1.3. Camine petru canalizarea		
27	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 (Уширение)	100 m3	0,12
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,25
28	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,19
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper,	m3	0,60

1	2	3	4	5
		pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,24
30	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	1,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,91
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,56
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,19
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,23
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ10	buc	2,00
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIQ10 (0,18 m3)	buc	2,00
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ10-6	buc	2,00
	266112643019	Inel prefabricat pt. camine KIQ10-6(0.17m3)	buc	2,00
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ10-9	buc	1,00
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ10-9 (0,24 m3)	buc	1,00
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI1-10-1	buc	2,00

1	2	3	4	5
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine КЩП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЩО-1	buc	3,00
	2661126433091 1	Inel de reazem КЩО-1(0,02 m3)	buc	3,00
36	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,60
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	5,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dхl 5 x 450 mm	kg	0,05
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,21
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,02
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,04
37		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg	46,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	46,00
38		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	27,60
	2775276309887	Confectii metalice inglobate in beton -Scara	kg	27,60
39	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,52
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,31
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,04

1	2	3	4	5
	2320166200676	White spirit	kg	0,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,08
40	IzF04F	Strat hidroizolant (наружная) executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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) -для мокрых грунтов	m2	9,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,58
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	16,49
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	10,96
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,13
41		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	2,00
	28752742000010	Сарас сш рама тип "Л"	buc	2,00
42	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,62
43	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,20
44	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	0,11
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,12
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi	100 m3	0,11

1	2	3	4	5
		succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,97
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,04
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,06
	1411122201753	Piatra sparta	m3	1,23
	4100126202818	Apa	m3	0,11
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,22
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,45
47	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C12/15 (Устройством бетонной отмотки)	m3	1,07
	7123010010200	Betonist	h-om	3,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,43
	2663102100012	Beton C12/15	m3	1,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,64
Total Camine petru canalizarea				
Total Lucrari de constructii				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportare materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

