

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-0-1
Sistemul de alimentare cu apa (03/25-AE)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		220,25
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	966,898
2	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		6,40
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	35,136
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		37,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	240,50
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		20,62
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	98,357
5	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3		0,72
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	4,298
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		3 540,54
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	135,603
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		21,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	7,682
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,085
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	8,536
8	AcF03C	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 piatra sparta	m3		69,62
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	81,455
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	71,361
9	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la	m2		4 423,60

1	2	3	4	5	6
		1,50 m între maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii între dulapi 0,21...0,60 m			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	1 592,496
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	7,962
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	13,271
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4,424
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	65,912
10	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		6 266,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	1 942,46
11	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		6 266,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	4 699,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	626,60
12	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		163,99
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	178,749
13	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		163,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	1 446,392
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	1 546,426
14	DI 117	Instalarea mecanizata a stilpilor din beton armat 2100x120x120x100 mm pentru pichetarea traseului cu marcarea retelelor	buc		194,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6600	128,04
	2661126426370	Stilp beton armat pentru pichetare	m3	0,02562	4,97
	2462106110354	Clei epoxidic	kg	0,0360	6,984
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,1400	27,16
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1030	19,982
		Total			
		Total Terasament			
1.2. Camine elemente prefabricate					
15	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		84,165
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	568,114
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	243,237
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	17,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	10,251
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,854
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	22,724
	2664102101126	Var	kg	0,1100	9,397
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	6,834
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,342
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	155,705
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/I-15	buc		61,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	61,00
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc		61,00

1	2	3	4	5	6
		caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6a			
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI 15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	61,00
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9	buc		61,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI 15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	61,00
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI 15-1	buc		61,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPI 15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	61,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIO-1	buc		105,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	105,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		37,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI 7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	37,00
22	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		118,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	708,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	335,262
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	33,861
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	25,038
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	10,254
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	30,881
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	10,731
	2664102101126	Var	kg	0,1470	17,527
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,477
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	198,324
23	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/I-20	buc		37,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KI/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	37,00
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc		37,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KI 20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	37,00
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc		95,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI 20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	95,00
26	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI 20-1	buc		37,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPI 20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	37,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIO-1	buc		171,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	171,00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		69,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI 7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	69,00
29	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		2 525,84
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	2 525,84
30	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava	kg		194,40

1	2	3	4	5	6
		patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	21,384
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,944
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	194,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,972
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,555
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,972
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,888
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,888
31	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		510,72
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	56,179
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	5,107
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	510,72
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,554
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,086
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	2,554
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	10,214
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,214
32	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc		39,00
	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	39,00
33	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,95
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	15,015
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	1,268
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	567,216
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,509
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1,349
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,571
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,488
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,78
34	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		59,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	59,00
35	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 69 buc)	kg		954,96
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	954,96
36	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 29 buc)	kg		870,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	870,00
37	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		208,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	45,76
38	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (188 buc x 0.2	m		37,60

1	2	3	4	5	6
		m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	14,664
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	39,488
39	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm (20 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	1,56
	2521216700760	Teava din PVC SN8 D=250 mm	m	1,0450	4,201
40	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		133,76
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,3000	40,128
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	6,688
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	21,067
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	1,404
41	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		94,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	188,94
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	588,088
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	230,53
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,752
42	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm Coeficient la manoperei=0,6940 Coeficient la utilajului=0,6940 Coeficient la pentru materiale=0,6940	buc		10,00
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	20,959
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	64,681
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	25,47
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	0,083
43	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		1 667,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	833,765
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	633,661
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	1 334,024
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	41,688
44	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		1 904,56
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0500	190,456
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	1 333,192
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	3,809
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	1,143
45	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		29,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	29,205
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	33,925
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,95
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	12,39
46	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3		14,75

1	2	3	4	5	6
		Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	75,963
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	9,588
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	4 275,583
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	11,411
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	10,205
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	4,32
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	4,794
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	3,688
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	5,90
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Camine monolite					
47	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3		2,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	14,56
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	2,913
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,283
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	0,56
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	1,68
48	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate (b=200 mm) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3		15,60
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	88,14
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	16,229
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,576
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	5,46
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	9,36
49	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg		161,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	11,312
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	164,832
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	1,616
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	24,24
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,162
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	0,452
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	5,656
50	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2		101,44
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	163,318
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	0,313
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	0,209
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	0,209
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	5,224
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	3,134
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	5,224
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	3,043
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	38,547
51	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 1,5 t. Nota: - Placa de tip III	buc		4,00
	7136080025001	Montator	h-om	0,7750	3,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	0,36
	2666122806601	Placa de tip III	buc	1,0100	4,04

1	2	3	4	5	6
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	0,96
52	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc		8,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	4,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	1,20
	2666122806621	Placa de tip II21	buc	1,0100	8,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,012
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	24,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,04
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	0,80
53	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		0,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	5,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	2,72
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1330	0,108
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,097
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,008
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	0,184
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,089
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,065
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,003
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	1,629
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJO-1	buc		20,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	20,00
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 7-3	buc		8,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	8,00
56	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,72
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	5,256
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,288
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	210,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,56
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,515
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,212
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,432
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,18
57	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc		4,00
	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	4,00
58	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,20
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	1,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	58,176
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,155
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,138
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,059
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,05
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,08
59	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu	buc		4,00

1	2	3	4	5	6
		inchizator, clasa de sarcini B125			
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	4,00
60	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x buc)	kg		136,64
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	136,64
61	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		98,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	49,175
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	37,373
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	78,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	2,459
62	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000	m2		130,02
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0500	13,002
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	91,014
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,078
63	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,98
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	2,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,84
64	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	5,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	289,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,774
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,692
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,293
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,325
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,40
		Total			
		Total Camine monolite			
1.4. Conducte si armaturi					
65	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc		1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	48,30
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	8,21
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	8,21
66	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 250x14.5 mm	m		28,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300	168,84
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100	33,88
	2521216730416	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 250x14.5 mm	m	1,0030	28,084
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,68
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	940,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100	33,88

1	2	3	4	5	6
67	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 250x14.5 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 x 7.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		28,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	11,648
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	20,328
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,64286	18,00
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,071429	2,00
	PE10101250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4 mm PN10 SDR17	m	1,0150	28,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,40
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	4,76
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	4,76
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	4,76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,84
68	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m		19,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	29,07
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	19,958
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,4700	9,287
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	27,862
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	8,102
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	64,22
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	1,186
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	2,964
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	12,844
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1500	2,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	0,779
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,057
69	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 x 7.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		19,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	7,904
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	13,794
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,68421	13,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,105263	2,00
	PE10101250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4 mm PN10 SDR17	m	1,0150	19,285
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,95
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	3,23
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	3,23
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	3,23
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,57
70	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 x 7.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		3 309,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2270	751,143
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	377,226
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2270	751,143
	PE10101250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4 mm PN10 SDR17	m	1,0050	3 325,545
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3 573,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	9,927
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	397,08

1	2	3	4	5	6
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1200	397,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1100	363,99
71	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		744,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2270	168,888
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	84,816
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2270	168,888
	PE10161250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0050	747,72
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	803,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	2,232
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	89,28
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1200	89,28
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1100	81,84
72	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		572,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	104,676
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	54,34
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	574,86
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	617,76
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	57,20
73	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=110 x 10,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		10,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	1,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	0,95
	PE10161100KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x10,0mm PN16 SDR11	m	1,0050	10,05
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	10,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	1,00
74	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m		18,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	27,54
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	18,907
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,4700	8,798
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	26,395
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	7,675
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	60,84
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	1,123
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	2,808
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	12,168
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1500	2,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	0,738
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,054
75	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		18,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	7,488
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	13,068
	2894563213036	Inel distantier de tip PA 3-36, 2 segmente	buc	0,72222	13,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,111111	2,00
	PE10100900KO	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2	m	1,0150	18,27

1	2	3	4	5	6
	NTI17	MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17			
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,90
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	3,06
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	3,06
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	3,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,54
76	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		5 936,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	718,256
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	362,096
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	5 965,68
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	6 410,88
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	237,44
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	237,44
77	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=90 x 8,2 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		579,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	35,319
	PE10160900KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 8,2mm PN16 SDR11	m	1,0050	581,895
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	625,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	23,16
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,16
78	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m		14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	21,42
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	14,706
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,4700	6,843
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	20,53
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	5,97
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	47,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	0,874
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	2,184
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	9,464
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1500	2,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	0,574
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,042
79	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		14,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	5,824
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	10,164
	2894563212555	Inel distantier de tip PA 2,5-55, 2 segmente	buc	0,785714	11,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,142857	2,00
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	14,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,70
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,38
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,38
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,42
80	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm	m		6,00

1	2	3	4	5	6
		Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	9,18
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	6,302
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,4700	2,933
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	8,798
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	2,558
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	20,28
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	0,374
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	0,936
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	4,056
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1500	0,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	0,246
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,018
81	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,496
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	4,356
	2894563212555	Inel distantier de tip PA 2,5-55, 2 segmente	buc	1,166666	7,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,333333	2,00
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	6,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,30
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,02
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,18
82	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m		28,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	42,84
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	29,411
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,4700	13,686
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	41,059
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	11,939
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	94,64
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	1,747
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	4,368
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	18,928
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1500	4,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	1,148
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,084
83	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		28,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	11,648
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	20,328
	2894563212555	Inel distantier de tip PA 2,5-55, 2 segmente	buc	0,607143	17,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,071429	2,00
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	28,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,40
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	4,76
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	4,76
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	4,76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,84
84	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc		2,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	96,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	16,42

1	2	3	4	5	6
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	16,42
85	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm	m		29,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300	174,87
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100	35,09
	2521216730414	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200 x 11.9 mm	m	1,0030	29,087
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	16,24
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	974,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100	35,09
86	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075)	m		29,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	12,064
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	21,054
	2894563212548	Inel distantier de tip PA 2.5-48, 2 segmente	buc	0,62069	18,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,068966	2,00
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	29,435
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,45
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	4,93
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	4,93
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	4,93
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,87
87	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm	m		38,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300	229,14
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100	45,98
	2521216730414	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200 x 11.9 mm	m	1,0030	38,114
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	21,28
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	1 276,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100	45,98
88	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		38,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	15,808
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	27,588
	2894563212548	Inel distantier de tip PA 2.5-48, 2 segmente	buc	0,605263	23,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,052632	2,00
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	38,57
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,90
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	6,46
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	6,46
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	6,46
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	1,14
89	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		7 378,00

1	2	3	4	5	6
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	892,738
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	450,058
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	7 414,89
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	7 968,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	295,12
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	295,12
90	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=75 x 6,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		2 516,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	304,436
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	153,476
	PE10160750KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 6,8mm PN16 SDR11	m	1,0050	2 528,58
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	2 717,28
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,64
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,64
91	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR9 PN20 D=75 x 6,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		663,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	80,223
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	40,443
	PE10200750KO NTI09	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x8,4mm PN20 SDR9	m	1,0050	666,315
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	716,04
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	26,52
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	26,52
92	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		1 977,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	71,172
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	35,586
	PE10100630KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0030	1 982,931
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	2 135,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	79,08
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	79,08
93	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m		19 049,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	78,101
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	38,098
94	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 110-140 mm	m		4 635,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	28,737
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	13,905
95	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		12 649,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	505,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	1 264,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	379,47
96	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		7 115,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	498,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	1 067,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	355,75

1	2	3	4	5	6
97	AcF11E	Spalarea tevilor din PE d=125-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		4 100,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	328,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	820,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	287,00
98	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3		13,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	18,018
99	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		21,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	111,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	8,40
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	7 225,785
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	15,453
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	14,388
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	6,181
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,60
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	6,825
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	5,25
100	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2		73,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	118,335
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	0,227
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	0,151
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	0,151
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	3,785
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	2,271
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	3,785
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	2,205
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	27,93
101	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		19,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	15,39
	2523156753125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	19,19
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	15,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	15,39
102	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		19,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	11,02
	222456722078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	19,57
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	19,766
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	156,56
103	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc		10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	12,00
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	10,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	10,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	10,80
104	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	5,80

1	2	3	4	5	6
	222456722078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	10,30
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	10,403
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	82,40
105	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	56,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	56,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	44,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	44,80
106	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		56,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	32,48
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	57,68
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	58,257
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	461,44
107	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc		78,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	78,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	78,78
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	62,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	62,40
108	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		78,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,24
	222456722075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	80,34
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	81,143
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	321,36
109	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc		15,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	12,00
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	15,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	9,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	9,00
110	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	8,70
	222456722074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	15,45
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	15,605
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	61,80
111	GD53D	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	2,43
	2523156712029	Mufa e/f D.125 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	3,03
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	2,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	2,43
112	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D90	buc		65,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00
	2523156712027	Mufa e/f D90 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	65,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	52,00
113	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc		110,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	110,00
	2523156712026	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	111,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00
114	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D63	buc		20,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	16,00
	2523156712025	Mufa e/f D63 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0000	20,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	12,00
115	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de	m3		12,47

1	2	3	4	5	6
		sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	66,091
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	4,988
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	4 290,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	9,176
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	8,544
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	3,671
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,482
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	4,053
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	3,118
116	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	3,24
	2523156713495	Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	3,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	3,24
117	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	9,72
	2523156713494	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	6,06
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	9,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	9,72
118	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	6,48
	2523156713493	Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	4,04
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	6,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	6,48
119	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		13,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	21,06
	2523156713492	Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	13,13
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	21,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	21,06
120	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PEHD PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		34,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	55,08
	2523156713490	Cot 11* PEHD PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	34,34
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	55,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	55,08
121	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D110	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	1,20
	2523156713496	Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	1,08
122	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D110	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	1,20
	2523156713497	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	1,08
123	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D90	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	4,00
	2523156721121	Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	3,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	3,20
124	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D90	buc		8,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	8,00
	2523156721122	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	8,08
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	6,40

1	2	3	4	5	6
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	6,40
125	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D90	buc		8,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	8,00
	2523156721123	Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	8,08
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	6,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	6,40
126	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D90	buc		18,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	18,00
	2523156721124	Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	18,18
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	14,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	14,40
127	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PEHD PE100 SDR11 D90	buc		38,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	38,00
	2523156721126	Cot 11* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	38,38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,40
128	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D75	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721120	Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
129	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D75	buc		15,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	15,00
	2523156721119	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	15,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	12,00
130	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D75	buc		10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	10,00
	2523156721118	Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	10,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	8,00
131	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D75	buc		24,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	24,00
	2523156721117	Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	24,24
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	19,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	19,20
132	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 90* PE100 D63	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	4,00
	222456712335	Cot electrosudabil 90* PE100 D63	buc	1,0000	5,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	3,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	3,00
133	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 45* PE100 D63	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	2,40
	222456712185	Cot e/f 45° D. 63 PE100	buc	1,0000	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,80
134	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc		7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	26,95
	2722104113423	Teu fonta cu flanse D.100 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	7,14
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	6,783
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	37,842
135	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100/80, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc		7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	26,95
	2722104113448	Teu fonta cu flanse D.100/80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	7,14
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	6,783
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	37,842
136	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		conducte de presiune, avind DN100/65, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	2722104113449	Teu fonta cu flanse D.100/65 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1,02
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	0,969
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	5,406
137	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc		18,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	62,10
	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	18,45
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	10,148
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	73,80
138	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80/65, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	3,45
	2722104113446	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN80/65, PN16 (8/4 gauri)	buc	1,0000	1,025
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	0,564
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	4,10
139	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80/50, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	13,80
	2722104113445	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN80/50, PN16 (8/4 gauri)	buc	1,0000	4,10
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	2,255
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	16,40
140	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN20 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0300	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	3,10
	2722104109863	Teu fonta cu flanse D. 65 PN20 (4 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	0,474
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	3,965
141	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0300	buc		30,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	93,00
	2722104109963	Teu fonta cu flanse D. 65 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	30,90
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	14,214
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	118,965
142	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65/50, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0300	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	6,20
	2722104109938	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN65/50, PN16 (4/4 gauri)	buc	1,0000	2,06
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	0,948
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	7,931
143	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN50, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0300	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	9,30
	2722104109950	Teu fonta cu flanse D.50 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	3,09
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	1,421
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	11,897
144	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN16 DN80	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	222456713172	Cot fonta cu flanse D. 80 x 90° PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	4,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	32,00
145	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN16 DN65	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	222456713171	Cot fonta cu flanse D. 65 x 90° PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	4,00

1	2	3	4	5	6
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	32,00
146	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN80 L=600 mm	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	2722103104526	Stut fonta cu flanse D. 80 L=600 mm (8 gauri)	buc	1,0000	4,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	32,00
147	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN65 L=600 mm	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	2722103104516	Stut fonta cu flanse DN65 L=600 mm (4 gauri)	buc	1,0000	4,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00
148	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/80	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2236985213322	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/80	buc	1,0000	1,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
149	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	5,34
	2236985213321	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc	1,0000	6,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	6,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	48,00
150	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN80/65	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2236985213319	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN16, DN80/65	buc	1,0000	1,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
151	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN80/50	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	5,34
	2236985213320	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN16, DN80/50	buc	1,0000	6,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	6,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	48,00
152	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 D65/50	buc		14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	12,46
	2236985213342	Reductie fonta cu flanse PN16 DN 65 x 50 (4/4 gauri)	buc	1,0000	14,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	14,14
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	56,00
153	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274418102	Flansa oarba zincata DN80	buc	1,0000	1,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
154	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc		16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	14,24
	2521216703803	Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	16,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	128,00
155	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN16, pana cauciucata	buc		23,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	20,47
	2722104113433	Vana fonta DN100 PN16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	1,0000	23,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	23,23

1	2	3	4	5	6
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	184,00
156	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc		33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,37
	2722104113442	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	33,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	33,33
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	264,00
157	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN16, pana cauciucata	buc		65,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,85
	2722104113441	Vana fonta DN65 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	65,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	65,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	260,00
158	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN20, pana cauciucata	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	27221041104441	Vana fonta DN65 PN20 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	3,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00
159	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc		13,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	11,57
	2722104113430	Vana fonta DN50 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	13,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	52,00
160	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50 PN16	buc		26,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	23,14
	27221041303431	Vana de aerisire DN50 PN16	buc	1,0000	26,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	26,26
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	104,00
161	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		9,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	9,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	9,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	7,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	7,20
162	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	5,22
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	9,27
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	9,363
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	74,16
163	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 217 proiect 03/25-AE Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	4,95
	2874117306080	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	9,36
164	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc		20,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	20,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	20,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	16,00
165	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	11,60
	222456722075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	20,60
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	20,806

1	2	3	4	5	6
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	82,40
166	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN65 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 218 proiect 03/25-AE Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	11,00
	2874117306065	Supapa de sens DN65 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	20,80
167	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
168	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	222456722074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	4,12
169	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 219 proiect 03/25-AE Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	2874117306050	Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1,04
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si armaturi			
1.5. Restabilirea drumului din asfalt b= 700 mm					
170	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		2 100,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	609,00
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	7,35
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	84,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	617,40
171	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		73,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	117,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1,404
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	56,963
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	56,963
172	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3		110,25
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	126,788
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	144,538
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,578
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	16,868
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	2,536
173	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		213,15
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	245,123

1	2	3	4	5	6
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	279,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	49,451
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	32,612
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	4,902
174	DI 107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t		0,515
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,53
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,155
175	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală	m2		735,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	117,60
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	103,635
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2,205
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	11,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	12,201
176	DI 107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t		0,221
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,228
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,066
177	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2		735,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	88,20
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	69,09
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2,205
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	8,085
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	8,379
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din asfalt b= 700 mm			
1.6. Restabilirea drumului din pietris b= 700 mm					
178	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală, cu amestec din agregate groșiere și agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3		341,25
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	392,438
	1421102209525	Amestec din agregate groșiere și agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	447,379
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	79,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	52,211
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	7,849
179	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		409,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	470,925
	1421402206393	Piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	536,855
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	95,004
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	62,654
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	9,419

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b= 700 mm			
1.7. Restabilirea trotuar din asfalt b= 700 mm					
180	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		220,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	63,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,77
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	64,68
181	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		3,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	4,928
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,059
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	2,387
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	2,387
182	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		7,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	8,855
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	10,095
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,786
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,178
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,177
183	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,5 l)	t		0,039
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,04
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,012
184	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		77,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	9,24
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	7,238
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,231
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,847
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,878
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea trotuar din asfalt b= 700 mm			
1.8. Restabilirea drumului din beton b= 700 mm					
185	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		130,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	37,70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,455
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	38,22
186	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3		8,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	34,562
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	6,552
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	6,552
187	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata,	m3		4,55

1	2	3	4	5	6
		avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	5,233
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	5,965
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,056
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,696
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,105
188	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		11,38
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	13,087
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	14,919
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	2,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,741
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,262
189	DC05B	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm	m2		45,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	0,91
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6500	29,575
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	0,91
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,0060	0,273
	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	0,1800	8,19
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	0,228
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	0,091
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	1,365
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	3,094
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,1010	4,596
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0590	2,685
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	0,001
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	0,182
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	0,319
	2320166200676	White spirit	kg	0,0130	0,592
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,0040	0,182
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	3,231
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180	0,819
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	0,501
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0450	2,048
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0450	2,048
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0450	2,048
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	0,323
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	0,91
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	0,91
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	100,10
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0450	2,048
		Total			
		Total Restabilirea drumului din beton b= 700 mm			
1.9. Restabilirea drumului din pavaj b= 700 mm					
190	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate (+20%)	m2		54,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	9,828
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	9,828
191	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		4,55
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	5,233
	1421102209625	Nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,3110	5,965

1	2	3	4	5	6
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,056
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,696
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,105
192	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu piatră spartă M400 conform SM SR EN 12620+A1:2021	m3		5,46
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	6,279
	1421402206493	Piatră spartă M400 conform SM SR EN 12620+A1:2021	m3	1,3110	7,158
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,267
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,835
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,126
193	DE17A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat rezultate din demontări, așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m2		54,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	31,679
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	0,863
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	87,36
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	720,72
	2661112800655	Plăci din beton, pentru trotuare gr. 60 mm	m2	0,0500	2,73
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	0,273
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	2,075
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	1,092
		Total			
		Total Restabilirea drumului din pavaj b= 700 mm			
		Total			
		<i>Asigurări sociale</i>			
		<i>Cheltuieli de transport</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		Total			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrări de construcție			
2. Lucrări de montare					
194	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN80	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,8900	1,78
	2513736601099	Garnitură din cauciuc inserție între flanse DN80	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
195	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impurități din fontă cu flanse DN80	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,8900	1,78
	2513736601099	Garnitură din cauciuc inserție între flanse DN80	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
196	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN65	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,8900	1,78
	2513736601098	Garnitură din cauciuc inserție între flanse DN65	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
197	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impurități din fontă cu flanse DN65	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,8900	1,78
	2513736601098	Garnitură din cauciuc inserție între flanse DN65	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
		Total			
		<i>Asigurări sociale</i>			
		<i>Cheltuieli de transport</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
198	pret ofertant	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN80	buc		2,00
	2345645605972	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN80	buc	1,0000	2,00
199	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 80 PN10/16	buc		2,00
	2345645604102	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 80 PN10/16	buc	1,0000	2,00
200	pret ofertant	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN65	buc		2,00
	2345645605971	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN65	buc	1,0000	2,00
201	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 80 PN10/16	buc		2,00
	2345645604111	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 65 PN10/16	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Solutii tehnologice (03/25-A-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	SD07H	Robinet de inchidere cu bila cu FE, PN16, avind diametrul de 3" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2000	2,40
	2875274201076	Robinet de inchidere cu bila cu FE, PN16, avind diametrul de 3"	buc	1,0000	2,03
2	SD07H	Compensator antivibrant din cauciuc cu FI, PN16, avind diametrul de 3" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2000	2,40
	2822135722667	Compensator antivibrant din cauciuc cu FI, PN16, avind diametrul de 3"	buc	1,0000	2,03
3	SA35D	Reductie otel cu filet exterior, montate prin insurubare avind diametrul de 4" / 3 " Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5600	3,12
	2721204100076	Reductie otel cu filet exterior avind diametrul de 4" / 3 "	buc	1,0000	2,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	0,145
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	0,303
4	AcA26A	Imbinarea cu flanse din otel cu filet interior 4" , avind DN100	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	2875274404418	Flansa din otel cu filet interior 4", avind DN100	buc	1,0000	3,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	24,00
5	CA05D3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		0,31
	7123010010200	Betonist	h-om	5,2000	1,612
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	0,295
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	365,0000	116,545
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7150	0,228
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6650	0,212
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	0,109
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,101
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,087
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,186
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
6	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec (K=3,40 - debit 6,80 l/s) Coeficient la manoperei=3,4000 Coeficient la pentru materiale=3,4000 Coeficient la utilajului=3,4000	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	15,64
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	0,044
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0340	0,116
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	0,044
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0400	0,136
	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,0090	0,031
7	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	5,15
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	0,007
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00
	1011513	Electrozi "E42", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	0,238
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	10,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	0,23
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	0,53
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	0,03
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN80 PN10/16	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
9	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	1,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
10	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fitinguri)=1,0100	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	4,75
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	2,02
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	2,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	0,101
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	0,66
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			

1	2	3	4	5	6
3. Utilaj					
11	pret ofertant	Grup de pompare dotat cu trei pompe verticale multietajate dotate cu convertizoare de frecventa (2L+1R) Q1=24,51m3/h, H=150,0 m, Ptot=18,0 KW, IE3. Grupul este echipat cu robineti, supape de sens, tronsoane de aspiratie inox, placa de baza si panou de comanda si control	set		1,00
	2103132150180	Grup de pompare dotat cu trei pompe verticale multietajate dotate cu convertizoare de frecventa (2L+1R) Q1=24,51m3/h, H=150,0 m, Ptot=18,0 kW	set	1,0000	1,00
12	pret ofertant	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN80 PN10/16	buc		1,00
	2345645601080	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN80 PN10/16	buc	1,0000	1,00
13	pret ofertant	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 15,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmab lu		1,00
	222556713115	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu	1,0000	1,00
14	pret ofertant	Pompa de drenaj Q=10.0 m3/h H=10.0 m P=0.75 kw in set cu accesoriile necesare montarii	buc		1,00
	324003	Pompa de drenaj Q=10.0 m3/h H=10.0 m P=0.75 kw in set cu accesoriile necesare montarii	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1
Solutii constructive (03/25-B-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		0,36
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	1,58
2	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		3,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	23,16
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	10,962
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1,107
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,819
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,335
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	1,01
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,351
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,573
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,016
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	6,485
3	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform GOST 13015-2003 Amfora cu fund de tip CTN-1a (1.74 m3)	buc		1,00
	26611264332110	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor - Amfora cu fund de tip CTN-1a (1.74 m3)	buc	1,0000	1,00
4	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform GOST 13015-2003 Amfora fara fund de tip CTR-1a (1.01 m3)	buc		1,00
	26611264332111	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor - Amfora fara fund de tip CTR-1a (1.01 m3)	buc	1,0000	1,00
5	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform GOST 13015-2003 Placa de acoperire de tip P1 (0,94 m3)	buc		1,00
	26611264332113	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor - Placa de acoperire de tip P1 (0,94 m3)	buc	1,0000	1,00
6	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-9	buc		1,00
	26611264330912	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,15 m3)	buc	1,0000	1,00
7	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		1,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1,00
8	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125			
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	1,00
9	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		32,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	16,02
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	12,175
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	25,632
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,801
10	CN01B1	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior, la pereti si tavane cu doua straturi, pentru suprafete de beton	m2		32,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1100	3,524
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,4000	12,816
	1542137323556	Grasimi pentru zugraveli	kg	0,0200	0,641
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	1,602
	2653102100821	Amestec uscat pe baza de ciment SV 75	kg	0,0300	0,961
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,096
11	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		34,50
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0500	3,45
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	24,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,069
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,021
12	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		31,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	9,61
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		1,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,308
14	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		1,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	13,318
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	14,239
15	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,495
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	0,575
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,05
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,21
16	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,25
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	1,288
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,162
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	72,468
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,193

1	2	3	4	5	6
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,173
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,073
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,081
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,062
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,10
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-2
Solutii tehnologice (03/25-B-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	SD07H	Robinet de inchidere cu bila cu FE, PN16, avind diametrul de 3" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2000	2,40
	2875274201076	Robinet de inchidere cu bila cu FE, PN16, avind diametrul de 3"	buc	1,0000	2,03
2	SD07H	Compensator antivibrant din cauciuc cu FI, PN16, avind diametrul de 3" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2000	2,40
	2822135722667	Compensator antivibrant din cauciuc cu FI, PN16, avind diametrul de 3"	buc	1,0000	2,03
3	AcA54B	Imbinare mecanica intre teava si fitting - Adaptor compresiune cu filet interior PN16 avind diametrul de 90 mm / 3"	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	2523156784280	Adaptor compresiune cu filet interior PN16 avind diametrul de 90 mm / 3"	buc	1,0300	1,03
4	GD53D2	Imbinarea prin sudura cap la cap a Reductie electosudabila PE100 SDR11 D125/90 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5700	1,57
	2523156125090	Reductie electosudabila PE100 SDR11 D125/90	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5700	1,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5700	1,57
5	SA35D	Reductie otel cu filet exterior, montate prin insurubare avind diametrul de 4" / 3 " Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5600	1,56
	2721204100076	Reductie otel cu filet exterior avind diametrul de 4" / 3 "	buc	1,0000	1,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	0,073
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	0,152
6	AcA26A	Imbinarea cu flanse din otel cu filet interior 4", avind DN100	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274404418	Flansa din otel cu filet interior 4", avind DN100	buc	1,0000	1,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
7	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	0,81
	2523156753125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	0,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	0,81

1	2	3	4	5	6
8	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	222456722078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	1,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,24
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
9	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec (K=3,40 - debit 6,80 l/s) Coeficient la manoperei=3,4000 Coeficient la pentru materiale=3,4000 Coeficient la utilajului=3,4000	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	15,64
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	0,044
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0340	0,116
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	0,044
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0400	0,136
	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,0090	0,031
10	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	5,15
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	0,007
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	0,238
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	10,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	0,23
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	0,53
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	0,03
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetice cu flanse DN100	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
12	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	1,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
13	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fitinguri)=1,0100	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	4,75
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	2,02
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	2,02

1	2	3	4	5	6
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	0,101
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	0,66
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
14	pret ofertant	Grup de pompare dotat cu trei pompe verticale multietajate dotate cu convertizoare de frecventa (2L+1R) Q1=24,51m3/h, H=128,0 m, Ptot=15,0 kW, IE3. Grupul este echipat cu robineti, supape de sens, tronsoane de aspiratie INOX, placa de baza si panou de comanda si control	set		1,00
	2103132128150	Grup de pompare dotat cu trei pompe verticale multietajate dotate cu convertizoare de frecventa (2L+1R) Q1=24,51m3/h, H=128,0 m, Ptot=15,0 kW	set	1,0000	1,00
15	pret ofertant	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN100 PN10/16	buc		1,00
	2345645601100	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN100 PN10/16	buc	1,0000	1,00
16	pret ofertant	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 15,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu		1,00
	222556713115	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu	1,0000	1,00
17	pret ofertant	Pompa de drenaj Q=10.0 m3/h H=10.0 m P=0.75 kw in set cu accesoriile necesare montarii	buc		1,00
	324003	Pompa de drenaj Q=10.0 m3/h H=10.0 m P=0.75 kw in set cu accesoriile necesare montarii	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-3
Alimentarea cu energie electrica (03/25-B-AEE)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,5600	5,56
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	0,83
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	0,28
2	33-04-003-6	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	15,3400	30,68
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,04
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	0,001
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,1600	6,32
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,7700	1,54
3	pret ofertant	Stilp din beton armat CB 95-2	buc		7,00
	446-20112	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	7,00
4	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m		0,905
	1	Muncitor	h-om	65,2400	59,042
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	0,742
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	22,091
5	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 95 + 1x95 mm2	m.l.		960,00
	4110317005395	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 95 + 1x95 mm2	m	1,0000	960,00
6	pret ofertant	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m		64,00
	411001	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m	1,0000	64,00
7	pret ofertant	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc		64,00

1	2	3	4	5	6
	411002	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	1,0000	64,00
8	pret ofertant	Pivot de ancorare de tip CA-1500	buc		11,00
	411003	Pivot de ancorare de tip CA-1500	buc	1,0000	11,00
9	pret ofertant	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip CSB	buc		105,00
	411004	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip CSB	buc	1,0000	105,00
10	pret ofertant	Clema de ancorare de tip PA25x100	buc		3,00
	411005	Clema de ancorare de tip PA25x100	buc	1,0000	3,00
11	pret ofertant	Clema perforatoare de tip P2x95	buc		25,00
	411006	Clema perforatoare de tip P2x95	buc	1,0000	25,00
12	pret ofertant	Clema de ancorare de tip PA-1500	buc		2,00
	411013	Clema de ancorare de tip PA-1500	buc	1,0000	2,00
13	pret ofertant	Virf izolat etansat de tip CPTAU 16	buc		4,00
	411007	Virf izolat etansat de tip CPTAU 16	buc	1,0000	4,00
14	pret ofertant	Virf izolat etansat de tip CPTAU 50	buc		1,00
	411008	Virf izolat etansat de tip CPTAU 50	buc	1,0000	1,00
15	pret ofertant	Virf izolat etansat de tip CPTAU 70	buc		3,00
	411009	Virf izolat etansat de tip CPTAU 70	buc	1,0000	3,00
16	pret ofertant	Fixare fatadade tip BRPF-70-150-1F	buc		3,00
	411010	Fixare fatadade tip BRPF-70-150-1F	buc	1,0000	3,00
17	pret ofertant	Sigiliu gonflabil intrare cablu RDSS-75	buc		1,00
	411082	Sigiliu gonflabil intrare cablu RDSS-75	buc	1,0000	1,00
18	pret ofertant	Suport de ancorare de tip ES-1500	buc		30,00
	411012	Suport de ancorare de tip ES-1500	buc	1,0000	30,00
19	RCsB29G	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm , L=400 mm (k=3.6) Coeficient la manoperei=3,6000 Coeficient la pentru materiale=3,6000 Coeficient la utilajului=3,6000	buc		1,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3080	1,109
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1320	0,475
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0068	0,024
	4100126202818	Apa	m3	0,0201	0,072
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2100	0,756
20	TsA02B	Impamintare. Saptura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		15,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	18,207
21	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		15,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	14,841
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,53
22	TsA02E	Transee cablu. Saptura manuala de	m3		5,94

1	2	3	4	5	6
		pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	7,841
23	TsD18B	Tranee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		3,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	3,841
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,396
24	AcF03A	Tranee cablu. 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		1,98
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	1,208
	1421102201525	Nisip amenajari	m3	1,0250	2,03
25	TsD01B	Tranee cablu. 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		1,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,614
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
26	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,014
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	0,036
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	0,005
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,20
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc		2,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	19,896
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	0,296
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	0,005
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	1,872
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,336
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	6,096
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,336
28	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m		0,60

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	21,3000	12,78
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,152
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,54
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	1,44
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,114
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	2,016
29	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - BZUM-DDE-63	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
30	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
31	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
32	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - panou ЯУЭ-0642	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
33	10-08-019-01 aplicat	Boxa din plastic pentru automate	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	0,50
34	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
35	08-01-081-2	Aparat de comanda - Fotoreleu	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1300	1,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	0,06
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
36	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,06
	1	Muncitor	h-om	34,7000	2,082
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,60
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	1,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИИГ-50"	buc	5,0000	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,013
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,266
37	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m.l.		6,00
	2513306619263	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	1,0250	6,15
38	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la	100 m		0,06

1	2	3	4	5	6
		60 mm			
	1	Muncitor	h-om	35,8000	2,148
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,60
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	20,0000	1,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,0000	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	0,02
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	0,278
39	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m.l.		6,00
	2513306619268	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	1,0250	6,15
40	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,06
	1	Muncitor	h-om	7,8600	0,472
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,019
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,048
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,732
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,019
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,002
41	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 3x4 mm2	m.l.		6,00
	3130134817542	Cablu de tip BBГ-0,66 3x4 mm2	m	1,0250	6,15
42	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 5 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,3700	2,74
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	0,10
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	0,36
43	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 3x4 mmp	buc		2,00
	5001000100304	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 3x4 mmp	buc	1,0000	2,00
44	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m		0,04
	1	Muncitor	h-om	18,0000	0,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,012
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,032
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,488
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,016
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,01
45	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 4x25 mm2	m.l.		4,00
	3130134817563	Cablu de tip VVG-0,66 4x25 mm2	m	1,0250	4,10
46	08-02-412-7	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul	100 m		0,01

1	2	3	4	5	6
		conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 150 mm2			
	1	Muncitor	h-om	26,9000	0,269
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,003
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,008
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,122
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,004
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3000	0,003
47	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 5x25 mm2	m.l.		1,00
	3130134817587	Cablu de tip VVG-0,66 5x25 mm2	m	1,0250	1,025
48	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 5 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	1,3700	5,48
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	0,20
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	0,72
49	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 5x25 mmp	buc		2,00
	5001000100525	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 5x25 mmp	buc	1,0000	2,00
50	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 4x25 mmp	buc		2,00
	5001000100425	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 4x25 mmp	buc	1,0000	2,00
51	08-02-407- 17	Teava din otel pe constructii instalate pe ferme, coloane si alte constructii din otel, diametru pina la 50 mm	100 m		0,04
	1	Muncitor	h-om	40,3000	1,612
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	0,064
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,9000	0,076
	1019692	Bratara	buc	40,0000	1,60
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,027
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,3100	0,012
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	0,32
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	0,036
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,9000	0,396
52	pret furnizor	Teava din otel Dn=57x3.5 mm	m.l.		4,00
	2521216701320	Teava din otel Dn=57x3.5 mm	m	1,0250	4,10
53	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,04
	1	Muncitor	h-om	12,4000	0,496
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,016
54	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,06
	1	Muncitor	h-om	7,3200	0,439
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00

1	2	3	4	5	6
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,002
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,006
	021102	Macara pe sasii auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,023
55	pret furnizor	Cablu de tip APVBbSv 5x16 mmp	m.l.		10,00
	31301348186153	Cablu de tip APVBbSv 5x16 mmp	m	1,0250	10,25
56	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-5 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,3700	2,74
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСІЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	0,10
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	0,36
57	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul 5x16 mmp	buc		2,00
	5001000100231	Manusa termoretractabila pentru cablul 5x16 mmp	buc	1,0000	2,00
58	08-02-407-18	Teava din otel pe constructii instalate pe ferme, coloane si alte constructii din otel, diametru pina la 80 mm	100 m		0,04
	1	Muncitor	h-om	58,1000	2,324
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	0,064
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,9000	0,076
	1019692	Bratara	buc	30,0000	1,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,027
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	0,008
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	0,32
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	0,001
	021102	Macara pe sasii auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	0,058
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,9000	0,436
59	pret furnizor	Teava din otel Dn=89x3,5 mm	m.l.		4,00
	2521216701335	Teava din otel Dn=89x3,5 mm	m	1,0250	4,10
60	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m		0,04
	1	Muncitor	h-om	23,2000	0,928
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,00
	021102	Macara pe sasii auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	0,046
61	08-02-146-4	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m		0,16
	1	Muncitor	h-om	23,3000	3,728
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00288	0,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	1,632
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,004
	021102	Macara pe sasii auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1900	0,19
62	pret furnizor	Cablu de tip APVBbSv 4x95 mmp	m.l.		20,00
	31301348186160	Cablu de tip APVBbSv 4x95 mmp	m	1,0250	20,50
63	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	1,3700	2,74
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,005
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	0,20
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,30
64	pret furnizor	Mufa terminala pentru cablul sectiune 4x95 mmp	buc		2,00
	5001000100495	Mufa terminala pentru cablul sectiune 4x95 mmp	buc	1,0000	2,00
65	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m		0,22
	1	Muncitor	h-om	6,5100	1,432
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	0,933
66	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc		183,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	183,00
67	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc		0,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	2,487
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,023
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,234
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,042
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	0,762
68	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m		0,25
	1	Muncitor	h-om	21,3000	5,325
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,064
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,225
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,375
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,048
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,84
69	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,4100	3,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	1,33
70	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,8300	1,83
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,01
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	0,36
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			

1	2	3	4	5	6
3. Utilaj					
71	pret ofertant	Disjunctori magneto-termici DPX3 3P, 100A, curba C	buc		1,00
	420005	Disjunctori magneto-termici DPX3 3P, 100A, curba C	buc	1,0000	1,00
72	pret furnizor	Panouri de evidență complet, IP 44, dotate cu modul pentru amplasarea contorului de evidență a energiei electrice 220V, întrerupător de sarcină și automat de tip BZUM-DDE-63	buc		1,00
	3120355537800	Panouri de evidență complet, IP 44 de tip BZUM-DDE-63	buc	1,0000	1,00
73	pret furnizor	Contor electric ZMG310 CR4.00B.03 Trifazat 120A 380 V	buc		1,00
	3320634627020	Contor electric ZMG310 CR4.00B.03 Trifazat 120A 380 V	buc	1,0000	1,00
74	pret furnizor	Separator de sarcină modular, Un=400V, 3P, In=50A	buc		1,00
	2924127326164	Separator de sarcină BH-32, 3P, 50A	buc	1,0000	1,00
75	pret ofertant	Disjunctori magneto-termici DX3, 3P, 40A, curba C	buc		1,00
	407863	Disjunctori magneto-termici DX3, 3P, 40A, curba C	buc	1,0000	1,00
76		Consolă pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejate anticoroziv	SET		1,00
	MG6035	Consolă pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejate anticoroziv	buc	1,0000	1,00
77		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	SET		1,00
	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-4
Amenajarea teritoriului (03/25-B-PG)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasamente					
1	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3		2,00
	2952270007403	Incarnator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	10,86
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		330,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	10,131
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,008
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,80
4	TsC35F11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3		0,40
	2952270007403	Incarnator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,6300	2,252
5	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		0,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,436
6	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3		0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	1,988
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	6,1700	2,468
7	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		4,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	4,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	0,40

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
8	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		1,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	11,739
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,30
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	1,82
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		50,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	7,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	26,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	2,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	158,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,30
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	50,25
10	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		7,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	1,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	3,64
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	0,385
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	22,19
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,063
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,042
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	7,035
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		19,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	22,425
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	25,565
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	4,524
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,984
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,449
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		17,60
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	20,24
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	23,074
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	4,083
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,693
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,405
13	DI 119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3		1,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	3,732
	2663102100912	Beton marfa clasa C 16/20	m3	1,0200	1,193
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	0,043
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	0,516
14	DE16B	Montarea Rigola din fibrobeton DN300 H=360 mm, dotata cu gratare din fonta ductila clasa C250	buc		18,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	3,42
	2666122800360	Rigola din fibrobeton DN300 H=360 mm, dotata cu gratare din fonta ductila clasa C250	buc	1,0070	18,126
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	1,08

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Cai de acces			
3. Spatii verzi					
15	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		1,20
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	3,12
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	1,20
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	0,96
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	0,816
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	2,04
16	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	4,716
17	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		1,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	5,784
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	4,752
18	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		1,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	0,792
	4100116202806	Apa industrială in cisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,20
19	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	9,63
20	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,36
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	6,75
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	9,36
	4100116202806	Apa industrială in cisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,018
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	3,60
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,36
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,36
		<i>Total</i>			
		Total Spatii verzi			
4. Ingradirea teritoriului					
21	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,142
22	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,80
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	9,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,72
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	524,349
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	1,398
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,288
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,08
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,585
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,45
23	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg		375,48
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	71,341
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	3,755
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	3,755

1	2	3	4	5	6
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	375,48
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,877
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,004
24	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		23,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	23,00
25	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg		39,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,395
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,395
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	39,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,198
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,316
26	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc		2,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,415
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	3,021
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	4,98
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	2,49
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,349
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,245
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,623
28	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		94,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	122,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	9,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	2,363
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	94,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	4,725
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	7,56
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	6,615
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	94,50
29	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2		7,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,505
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,603
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,01
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	7,92
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	31,68
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	31,68
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	31,68
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,792
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,911
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,822
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	9,90
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,158
30	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din	m2		1,80

1	2	3	4	5	6
		PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		Total			
		Total Ingradirea teritoriului			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1
Solutii constructive (03/25-C-1-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		8,98
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	39,422
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		17,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,998
3	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3		166,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	190,90
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a scheletului pamintului >1.60 tn/m3	100 m3		10,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	2,022
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	4,256
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	1,192
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	25,962
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	21,706
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	25,749
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	26,387
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	13,726
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament			
2. Fundatia					
5	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,275
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,283
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,083
6	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		27,48
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	141,522
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	17,862
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	7 965,628
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	21,26
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	19,012

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,049
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	8,931
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	6,87
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,992
7	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		24,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,456
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	23,332
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	1,228
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	1,965
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	2,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,086
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,012
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	2,947
8	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		239,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	17,982
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,959
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	245,754
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	35,964
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,398
9	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		4 784,64
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	282,294
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	19,139
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	4 904,256
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	717,696
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	47,846
10	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc		80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	20,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1500	12,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2500	20,00
11	CC03B	Montare plase sudate CP1 la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina 3 kg/mp	kg		360,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	10,815
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	1,803
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	364,105
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	1,803
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	3,605
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	108,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,216
12	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 C20/25 XF3 XC1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		50,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	20,00
	2663102101043	Beton marfa clasa C20/25 XF3 XC1	m3	1,0250	52,019
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,075
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	12,50
13	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un	m2		291,10

1	2	3	4	5	6
		strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	29,11
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	203,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,582
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,175
		<i>Total</i>			
		Total Fundatia			
3. Pereu					
14	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		57,24
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,826
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	75,042
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	8,758
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,317
15	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,5 l)	t		0,191
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,197
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,057
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (- grosime 5.0 cm, K=1.25) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2		381,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,24
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	44,838
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,431
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	5,247
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	5,438
		<i>Total</i>			
		Total Pereu			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-2
Solutii tehnologice (03/25-C-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		2,10
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	9,219
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		0,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	2,385
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		82,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	3,16
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,20
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		47,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	14,57
6	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		47,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	35,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	4,70
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		1,63
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,777
8	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	100 m3		1,63

1	2	3	4	5	6
		din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	14,377
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,371
		Total			
		Total Terasament			
1.2. Camine elemente prefabricate					
9	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		4,815
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	32,501
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	13,915
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	0,973
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,586
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,049
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	1,30
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,538
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,391
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	8,908
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15	buc		3,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	3,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6a	buc		3,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	3,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		3,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	3,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI-15-1	buc		1,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI-15-2	buc		2,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	2,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		6,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	6,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		3,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	3,00
17	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		9,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	54,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	25,73
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	2,599
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	1,922
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,787
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	2,37
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,824
	2664102101126	Var	kg	0,1470	1,345
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,037
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	15,221
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc		3,00

1	2	3	4	5	6
		caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-20			
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6	buc		1,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc		4,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	4,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc		4,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	4,00
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-20-1	buc		3,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		6,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	6,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		3,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	3,00
25	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		142,16
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	142,16
26	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		43,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,43
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	43,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,215
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,344
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,215
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,86
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,86
27	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc		6,00
	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	6,00
28	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,30
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	2,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,195
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	87,264
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,232
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,208
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,088
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,075
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,12
29	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 5	kg		69,20

1	2	3	4	5	6
		buc)			
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	69,20
30	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 1 buc)	kg		30,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00
31	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		10,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	2,20
32	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (7 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		1,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,546
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	1,47
33	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm (3 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		0,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,234
	2521216700760	Teava din PVC SN8 D=250 mm	m	1,0450	0,63
34	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		6,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	2,004
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,334
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	1,052
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,07
35	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		3,50
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	7,035
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	21,897
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	8,584
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,028
36	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm Coeficient la manoperei=0,6940 Coeficient la utilajului=0,6940 Coeficient la pentru materiale=0,6940	buc		1,50
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	3,144
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	9,702
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	3,82
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	0,012
37	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		112,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	56,025
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	42,579
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	89,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	2,801
38	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un	m2		129,74

1	2	3	4	5	6
		strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	12,974
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	90,818
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,259
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,078
39	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg		37,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,138
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,376
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	37,62
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,188
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,301
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,188
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,752
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,752
40	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2		1,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	1,76
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	0,166
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	0,176
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,08
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	0,272
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,08
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,16
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Conducte si accesorii					
41	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		130,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	23,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	12,35
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	130,65
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	140,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	13,00
42	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 x 7.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		38,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2270	8,626
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	4,332
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2270	8,626
	PE10101250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4 mm PN10 SDR17	m	1,0050	38,19
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	41,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	0,114
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	4,56
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1200	4,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1100	4,18
43	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 110-140 mm	m		168,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	1,042
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	0,504
44	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de	m		130,00

1	2	3	4	5	6
		apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	9,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	19,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	6,50
45	AcF11E	Spalarea tevilor din PE d=125-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		38,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	3,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	7,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	2,66
46	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		2,24
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	11,872
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,896
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	770,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	1,648
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	1,535
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,659
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,344
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,728
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,56
47	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	6,48
	2523156713495	Cot 90* PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	4,04
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	6,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	6,48
48	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D110	buc		12,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	14,40
	2523156713496	Cot 90* PE100 SDR11 D110	buc	1,0100	12,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	12,96
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	12,96
49	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D110	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	6,00
	2523156712168	Teu egal e/f D.110 PE100 SDR11	buc	1,0100	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	5,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	5,40
50	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	2,43
	2523156753125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	3,03
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	2,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	2,43
51	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,74
	222456722078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	3,09
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	3,121
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	24,72
52	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc		7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	8,40
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	7,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	7,56
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	7,56
53	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		7,00

1	2	3	4	5	6
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	4,06
	222456722078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	7,21
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	7,282
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	57,68
54	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	15,40
	2722104113423	Teu fonta cu flanse D.100 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	4,08
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	3,876
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	21,624
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc		8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	7,12
	2521216703803	Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	8,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	64,00
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN16, pana cauciucata	buc		8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	7,12
	2722104113433	Vana fonta DN100 PN16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	1,0000	8,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	64,00
57	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	1,20
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	1,08
58	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	222456722078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	1,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,24
59	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN100 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 13 proiect 03/25-C-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	2874117306100	Supapa de sens DN100 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1,04
		Total			
		Total Conducte si accesorii			
		Total			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		Total			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
60	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de DN100 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	5,44
	222456713166	Cot 90* cu talpa pentru hidrant DN100	buc	1,0000	2,02
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	0,275
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	16,16

1	2	3	4	5	6
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	0,141
61	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	1,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
62	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	0,036
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	0,584
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	1,0000	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0100	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	0,43
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	0,63
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	0,52
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN100 PN16, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
64	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
65	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc		2,00
	222456713355	Hidrant subteran DN100 H=1000 mm PN16	buc	1,0000	2,00
66	pret ofertant	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu		1,00
	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu	1,0000	1,00
67	pret ofertant	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	ansmablu		1,00

1	2	3	4	5	6
	222756713110	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	ansmablu	1,0000	1,00
68	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN100 PN16, pana cauciucata	ansmab lu		1,00
	2722104143373	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN100 PN16, pana cauciucata	ansmablu	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-3
Montare rezervoare supraterane de apa V=650 m3 (03/25-C-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Utilaj					
1	pret furnizor	Rezervor suprateran de apa potabila din panouri metalice tabla galvanizata termoizolate cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundatie, volumul util al rezervorului 650 m3 (D=11.46 m x H=7.32 m, greutate ansamblu - 9,44 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistenta electrica 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul pentru incarcarea la zapada si vint, instruirea personalului de exploatare	ansmablu		2,00
	3120012300650	Rezervor suprateran de apa potabila din panouri metalice termoizolate cu membrana din EPDM, volumul util al rezervorului 650 m3 (D=11.46 m x H=7.32 m) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul, instruirea personalului de exploatare	ansmablu	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-4
Amenajarea teritoriului (03/25-C-PG)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasamente					
1	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3		0,95
	2952270007403	Incarnator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	5,159
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		330,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	10,131
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,342
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,38
4	TsC35F11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3		0,05
	2952270007403	Incarnator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,6300	0,282
5	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		0,05
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,055
6	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3		0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	0,249
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,1700	0,309
7	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		0,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	0,05

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
8	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		2,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	25,826
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,86
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	4,004
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		100,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	15,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	52,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	5,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	317,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,60
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	100,50
10	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	4,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	15,60
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	95,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,18
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	30,15
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		42,83
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	49,255
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	56,15
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	9,937
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	6,553
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,985
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		42,40
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	48,76
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	55,586
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	9,837
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	6,487
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,975
		<i>Total</i>			
		Total Cai de acces			
3. Spatii verzi					
13	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		19,00
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	49,40
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	19,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	15,20
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	12,92
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	32,30
14	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		19,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	74,67

1	2	3	4	5	6
15	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		19,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	91,58
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	75,24
16	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		19,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	12,54
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	19,00
17	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		52,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	55,64
18	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		52,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	2,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	39,00
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	54,08
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,104
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	20,80
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	2,08
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	2,08
		Total			
		Total Spatii verzi			
4. Ingradirea teritoriului					
19	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		5,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	6,509
20	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		5,47
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	28,991
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	2,188
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 593,438
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	4,247
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	3,914
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,61
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	3,282
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,778
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,368
21	CL18A	Confecții metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg		1 323,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	251,393
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	13,231
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	13,231
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	1 323,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	6,616
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	10,585
22	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		74,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	74,00
23	CL18A	Confecții metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg		39,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,395
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,395
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	39,50

1	2	3	4	5	6
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,198
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,316
24	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc		2,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
25	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		1,363
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	9,923
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	16,356
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	8,178
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	1,145
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	4,089
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	2,045
26	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		324,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	422,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	32,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	8,123
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	324,90
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	16,245
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	25,992
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	22,743
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	324,90
27	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2		7,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,505
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,603
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,01
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	7,92
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	31,68
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	31,68
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	31,68
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,792
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,911
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,822
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	9,90
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,158
28	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414

1	2	3	4	5	6
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		<i>Total</i>			
		Total Ingradirea teritoriului			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-1
Solutii constructive (03/25-D-1-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		2,36
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	10,36
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		4,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	9,723
3	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3		42,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	48,30
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a scheletului pamintului >1.60 tn/m3	100 m3		2,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	0,528
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	1,112
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	0,311
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	6,783
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	5,671
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	6,728
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	6,894
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	3,586
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament			
2. Fundatia					
5	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,064
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,066
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,019
6	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		6,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	32,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	4,16
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 855,168
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	4,951
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	4,428

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,875
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	1,60
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	2,56
7	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		11,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,158
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	11,001
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,579
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,926
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	1,042
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,041
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,006
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,39
8	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		79,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	5,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,317
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	81,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	11,88
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,792
9	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		1 356,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	80,025
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	5,425
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	1 390,269
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	203,454
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,564
10	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc		20,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	5,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1500	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2500	5,00
11	CC03B	Montare plase sudate CP1 la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina 3 kg/mp	kg		168,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	5,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,84
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	169,68
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,84
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,68
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	50,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,101
12	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 C20/25 XF3 XC1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		12,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	5,04
	2663102101043	Beton marfa clasa C20/25 XF3 XC1	m3	1,0250	13,109
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,279
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	3,15
13	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un	m2		70,94

1	2	3	4	5	6
		strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	7,094
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	49,658
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,142
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,043
		<i>Total</i>			
		Total Fundatia			
3. Pereu					
14	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		14,52
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	16,698
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	19,036
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	3,369
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,222
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,334
15	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,5 l)	t		0,49
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,505
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,147
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (- grosime 5.0 cm, K=1.25) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2		96,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	14,52
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	11,374
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,363
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	1,331
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	1,379
		<i>Total</i>			
		Total Pereu			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-2
Solutii tehnologice (03/25-D-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		1,65
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	7,244
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		0,37
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1,765
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		61,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	2,338
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,133
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,148
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		33,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	10,23
6	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		33,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	24,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	3,30
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		1,32
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,439
8	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	100 m3		1,32

1	2	3	4	5	6
		din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	11,642
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	12,448
		Total			
		Total Terasament			
1.2. Camine elemente prefabricate					
9	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		7,025
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	47,419
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	20,302
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1,419
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,856
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,071
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	1,897
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,784
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,57
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,029
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	12,996
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/I-15	buc		5,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	5,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6a	buc		5,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	5,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9	buc		5,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	5,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/PI-15-1	buc		3,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KI/PI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	3,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/PI-15-2	buc		2,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KI/PI-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	2,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/O-1	buc		10,00
	26611264330911	Inel de reazem KI/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	10,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		5,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	5,00
17	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		3,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	21,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	10,054
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1,015
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,751
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,307
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	0,926
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,322
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,526
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	5,947
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-20			
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6	buc		1,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc		3,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	3,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc		2,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2,00
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-20-1	buc		1,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc		2,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	2,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
25	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		141,52
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	141,52
26	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		26,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	2,957
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,269
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	26,88
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,134
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,215
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,134
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,538
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,538
27	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc		6,00
	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	6,00
28	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,30
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	2,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,195
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	87,264
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,232
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,208
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,088
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,075
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,12
29	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 5	kg		69,20

1	2	3	4	5	6
		buc)			
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	69,20
30	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 1 buc)	kg		30,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00
31	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		11,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	2,42
32	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (11 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		2,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,858
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	2,31
33	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		6,82
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	2,046
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,341
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	1,074
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,072
34	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		5,50
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	11,055
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	34,409
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	13,488
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,044
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		87,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	43,84
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	33,318
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	70,144
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	2,192
36	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		101,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	10,177
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	71,239
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,204
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,061
37	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg		37,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,138
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,376
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	37,62
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,188
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,301

1	2	3	4	5	6
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,188
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,752
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,752
38	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2		1,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	1,76
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	0,166
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	0,176
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,08
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	0,272
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,08
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,16
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Conducte si accesorii					
39	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		97,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	11,737
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	5,917
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	97,485
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	104,76
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	3,88
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	3,88
40	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		27,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	3,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	1,647
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	27,135
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	29,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	1,08
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	1,08
41	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m		124,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,508
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,248
42	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		27,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	2,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	0,81
43	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		97,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	6,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	14,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	4,85
44	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,96
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	10,388

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,784
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	674,407
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	1,442
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	1,343
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,577
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,176
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,637
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,49
45	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc		12,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	12,00
	2523156721121	Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	12,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	9,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	9,60
46	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D75	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	5,00
	2523156721120	Cot 90* PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,00
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D90	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	5,00
	2523156712167	Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D=90 mm	buc	1,0100	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,00
48	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	5,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,00
49	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,90
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	5,15
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	5,202
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	41,20
50	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
51	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	222456722075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	4,12
52	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	10,35
	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	3,075
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	1,691
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	12,30
53	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	9,30
	2722104109963	Teu fonta cu flanse D. 65 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	3,09
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	1,421
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	11,897
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274418102	Flansa oarba zincata DN80	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722104113442	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN16, pana cauciucata	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	2722104113441	Vana fonta DN65 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	3,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00
57	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
58	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,24
59	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 13 proiect 03/25-D-1-TH Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	2874117306080	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1,04
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
60	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de DN80 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	5,44
	222456713161	Cot 90* cu talpa pentru hidrant DN80	buc	1,0000	2,02
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru gamituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	0,275
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	16,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	0,141
61	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	1,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
62	11-04-005-	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	01	la: 0,3			
	1	Muncitor	h-om	20,2000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	0,036
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	0,584
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIIP 30/25"	m	1,0000	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0100	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	0,43
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	0,63
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	0,52
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN65 PN16, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
64	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
65	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc		2,00
	222456713351	Hidrant subteran DN80 H=1000 mm PN16	buc	1,0000	2,00
66	pret ofertant	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu		1,00
	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu	1,0000	1,00
67	pret ofertant	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	ansmablu		1,00
	222756713110	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	ansmablu	1,0000	1,00
68	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	ansmablu		1,00
	2722104143371	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	ansmablu	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Partea 1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-3
Montare rezervoare supraterane de apa V=100 m3 (03/25-D-1-TH)

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Utilaj					
1	pret furnizor	Rezervor suprateran de apa potabila din panouri metalice tabla galvanizata termoizolate cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundatie, volumul util al rezervorului 100 m3 (D=5.35 m x H=5.18 m, greutate ansamblu - 3,00 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistenta electrica 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul la incarcarea cu zapada si vint, instruirea personalului de exploatare	ansmab lu		2,00
	3120012300100	Rezervor suprateran de apa potabila din panouri metalice termoizolate cu membrana din EPDM, volumul util al rezervorului 100 m3 (D=5.35 m x H=5.18 m) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul, instruirea personalului de exploatare	ansmablu	1,0000	2,00
		Total			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-4
Amenajarea teritoriului (03/25-D-PG)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasamente					
1	TsC35F11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3		0,80
	2952270007403	Incarnator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,6300	4,504
2	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		2,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	2,18
3	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3		2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	9,94
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,1700	12,34
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		20,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
5	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		1,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	17,879
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,98
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	2,772
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru	m		85,00

1	2	3	4	5	6
		trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	44,20
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	4,675
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	269,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,765
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,51
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	85,425
7	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	1,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	5,20
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	0,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	31,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,06
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	10,05
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		29,74
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	34,201
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	38,989
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,684
9	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		29,40
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	33,81
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	38,543
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,821
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,498
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,676
		Total			
		Total Cai de acces			
3. Spatii verzi					
10	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		6,00
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	15,60
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	6,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	4,80
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	4,08
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	10,20
11	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		6,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	23,58
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		6,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	28,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	23,76
13	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		6,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	3,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	6,00
14	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	12,84

1	2	3	4	5	6
15	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,48
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	9,00
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	12,48
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,024
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	4,80
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,48
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,48
		Total			
		Total Spatii verzi			
4. Ingradirea teritoriului					
16	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		3,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	3,939
17	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		3,31
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	17,543
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,324
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	964,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	2,57
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	2,369
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,974
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,986
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,076
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,828
18	CL18A	Confecții metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg		786,72
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	149,477
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	7,867
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	7,867
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	786,72
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	3,934
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	6,294
19	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		44,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	44,00
20	CL18A	Confecții metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg		39,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,395
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,395
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	39,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,198
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,316
21	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc		2,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
22	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,826
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	6,013
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	9,912

1	2	3	4	5	6
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	4,956
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,694
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	2,478
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	1,239
23	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		191,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	249,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	19,17
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	4,793
	2873136306000	PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	191,70
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	9,585
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	15,336
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	13,419
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	191,70
24	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2		7,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,505
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,603
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,01
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	7,92
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	31,68
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	31,68
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	31,68
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,792
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,911
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,822
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	9,90
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,158
25	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		Total			
		Total Ingradirea teritoriului			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			

1	2	3	4	5	6
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-1
Solutii constructive (03/25-E-1-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		2,36
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	10,36
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		4,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	9,723
3	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3		42,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	48,30
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a scheletului pamintului >1.60 tn/m3	100 m3		2,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	0,528
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	1,112
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	0,311
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	6,783
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	5,671
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	6,728
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	6,894
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	3,586
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament			
2. Fundatia					
5	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,064
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,066
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,019
6	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		6,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	32,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	4,16
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 855,168
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	4,951
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	4,428

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,875
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	1,60
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	2,56
7	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		11,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,158
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	11,001
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,579
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,926
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	1,042
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,041
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,006
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,39
8	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		51,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	3,888
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,207
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	53,136
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	7,776
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,518
9	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		1 064,44
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	62,802
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	4,258
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	1 091,051
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	159,666
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	10,644
10	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc		20,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	5,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1500	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2500	5,00
11	CC03B	Montare plase sudate CP1 la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina 3 kg/mp	kg		171,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	5,145
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,858
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	173,215
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,858
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,715
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	51,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,103
12	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 C20/25 XF3 XC1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		12,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	5,04
	2663102101043	Beton marfa clasa C20/25 XF3 XC1	m3	1,0250	13,109
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,279
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	3,15
13	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un	m2		70,94

1	2	3	4	5	6
		strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	7,094
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	49,658
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,142
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,043
		<i>Total</i>			
		Total Fundatia			
3. Pereu					
14	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		14,52
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	16,698
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	19,036
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	3,369
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,222
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,334
15	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,5 l)	t		0,49
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,505
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,147
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (- grosime 5.0 cm, K=1.25) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2		96,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	14,52
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	11,374
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,363
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	1,331
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	1,379
		<i>Total</i>			
		Total Pereu			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-2
Solutii tehnologice (03/25-E-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		2,54
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	11,151
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		0,56
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	2,671
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		92,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	3,539
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,202
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,224
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		48,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	14,88
6	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		48,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	36,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	4,80
7	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		2,06
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	2,245
8	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	100 m3		2,06

1	2	3	4	5	6
		din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	18,169
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	19,426
		Total			
		Total Terasament			
1.2. Camine elemente prefabricate					
9	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		8,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	56,903
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	24,363
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1,703
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	1,027
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,086
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	2,276
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,941
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,685
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,034
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	15,596
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/I-15	buc		6,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	6,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6a	buc		6,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	6,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9	buc		6,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	6,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/II-15-1	buc		4,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KI/II-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	4,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/II-15-2	buc		2,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KI/II-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	2,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/O-1	buc		12,00
	26611264330911	Inel de reazem KI/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	12,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		6,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	6,00
17	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		7,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	42,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	20,107
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	2,031
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	1,502
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,615
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	1,852
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,644
	2664102101126	Var	kg	0,1470	1,051
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,029
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	11,894
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-20			
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6	buc		2,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	2,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc		4,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	4,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc		4,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	4,00
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-20-1	buc		2,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc		4,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	4,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
25	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		199,84
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	199,84
26	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		80,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	8,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,806
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	80,64
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,403
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,645
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,403
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,613
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,613
27	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc		8,00
	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	8,00
28	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,40
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	3,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,26
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	116,352
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,309
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,277
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,117
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,10
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,16
29	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 6	kg		83,04

1	2	3	4	5	6
		buc)			
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	83,04
30	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 2 buc)	kg		60,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	60,00
31	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		17,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	3,74
32	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (17 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	1,326
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	3,571
33	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		10,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	3,162
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,527
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	1,66
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,111
34	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		8,50
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	17,085
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	53,178
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	20,846
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,068
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		131,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	65,515
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	49,791
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	104,824
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	3,276
36	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		150,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	15,084
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	105,588
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,302
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,091
37	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg		37,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,138
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,376
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	37,62
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,188
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,301

1	2	3	4	5	6
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,188
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,752
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,752
38	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2		1,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	1,76
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	0,166
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	0,176
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,08
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	0,272
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,08
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,16
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Camine monolite					
39	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3		0,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	3,64
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	0,728
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,071
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	0,14
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	0,42
40	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate (b=200 mm) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3		3,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	22,035
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	4,057
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,394
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	1,365
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	2,34
41	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg		40,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	2,828
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	41,208
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	0,404
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	6,06
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	0,113
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	1,414
42	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2		25,36
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	40,83
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	0,078
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	0,052
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	0,052
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	1,306
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	0,784
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	1,306
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	0,761
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	9,637
43	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		sparta, greutate pina la 1,5 t. Nota: - Placa de tip II1			
	7136080025001	Montator	h-om	0,7750	0,775
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	0,09
	2666122806601	Placa de tip II1	buc	1,0100	1,01
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	0,24
44	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc		2,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	1,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,30
	2666122806621	Placa de tip II21	buc	1,0100	2,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,003
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	6,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	0,20
45	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		0,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	1,296
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	0,612
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1330	0,024
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,022
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,002
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	0,041
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,02
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,015
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,001
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	0,366
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		4,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	4,00
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
48	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,18
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	1,314
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,072
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	52,618
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,14
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,129
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,053
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,108
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,045
49	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc		2,00
	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	2,00
50	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,10
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	0,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,065
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	29,088
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,077
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,069
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,029

1	2	3	4	5	6
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,025
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,04
51	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 2 buc)	kg		34,16
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	34,16
52	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		26,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	13,255
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	10,074
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	21,208
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,663
53	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000	m2		34,82
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	3,482
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	24,374
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,07
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,021
		<i>Total</i>			
		Total Camine monolite			
1.4. Conducte si accesorii					
54	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		95,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	11,495
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	5,795
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	95,475
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	102,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	3,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	3,80
55	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		91,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	3,276
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	1,638
	PE10100630KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0030	91,273
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	98,28
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	3,64
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	3,64
56	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m		186,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,763
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,372
57	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		91,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	3,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	9,10

1	2	3	4	5	6
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	2,73
58	AcF11D	Spalarea tevelor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		95,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	6,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	14,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	4,75
59	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,96
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	10,388
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,784
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	674,407
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	1,442
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	1,343
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,577
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,176
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,637
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,49
60	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc		12,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	12,00
	2523156721121	Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	12,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	9,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	9,60
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 90* PE100 SDR 11 D63	buc		7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	5,60
	222456712335	Cot electrosudabil 90* PE100 D63	buc	1,0000	7,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	4,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	4,20
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D90	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	5,00
	2523156712167	Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D=90 mm	buc	1,0100	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,00
63	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	6,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	6,06
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,80
64	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	3,48
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	6,18
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	6,242
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	49,44
65	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc		10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	8,00
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	10,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	6,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	6,00
66	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	5,80
	222456722074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	10,30
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	10,403
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	41,20
67	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc		3,00

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	10,35
	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	3,075
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	1,691
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	12,30
68	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN50, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	12,40
	2722104109950	Teu fonta cu flanse D.50 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	4,12
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	1,895
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	15,862
69	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10 DN50	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	222456713170	Cot fonta cu flanse D. 50 x 90° PN10/16 (4 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=600 mm	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722103104504	Stut fonta cu flanse D. 50 L=600 mm (4 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274418102	Flansa oarba zincata DN80	buc	1,0000	1,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	2722104113442	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	4,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	32,00
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc		11,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	9,79
	2722104113430	Vana fonta DN50 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	11,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	44,00
74	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
75	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,24
76	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 14 proiect 03/25-E-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	2874117306080	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1,04
77	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60

1	2	3	4	5	6
78	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	222456722074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	4,12
79	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 15 proiect 03/25-E-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	2874117306050	Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1,04
		Total			
		Total Conducte si accesorii			
		Total			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		Total			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
80	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de DN80 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	5,44
	222456713161	Cot 90* cu talpa pentru hidrant DN80	buc	1,0000	2,02
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	0,275
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	16,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	0,141
81	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
82	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
83	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	1,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
84	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	0,036
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	0,584
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OITP 30/25"	m	1,0000	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0100	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	0,43
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	0,63
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	0,52
85	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN50	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		PN16, pana cauciucata			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
86	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
87	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc		2,00
	222456713351	Hidrant subteran DN80 H=1000 mm PN16	buc	1,0000	2,00
88	pret ofertant	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN50	buc		1,00
	2345645605970	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN50	buc	1,0000	1,00
89	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc		1,00
	2345645604110	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,0000	1,00
90	pret ofertant	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu		1,00
	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu	1,0000	1,00
91	pret ofertant	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	ansmablu		1,00
	222756713110	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	ansmablu	1,0000	1,00
92	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmablu		1,00
	2722104143430	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmablu	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			

1	2	3	4	5	6
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-3
Montare rezervoare supratereane de apa V=50 m3 (03/25-E-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Utilaj					
1	pret furnizor	Rezervor supraterean de apa potabila din panouri metalice tabla galvanizata termoizolate cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundatie, volumul util al rezervorului 50 m3 (D=5.35 m x H=3.05 m, greutate ansamblu - 2,00 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistenta electrica 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul la incarcarea cu zapada si vint, instruirea personalului de exploatare	ansmab lu		2,00
	3120012300050	Rezervor supraterean de apa potabila din panouri metalice termoizolate cu membrana din EPDM, volumul util al rezervorului 50 m3 (D=5.35 m x H=3.05 m) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul, instruirea personalului de exploatare	ansmablu	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-4
Amenajarea teritoriului (03/25-E-PG)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasamente					
1	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3		0,80
	2952270007403	Incarnator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	4,344
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		132,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	4,052
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,288
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,32
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
4	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		1,865
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	16,841
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,865
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	2,611
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		75,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	11,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	39,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	4,125
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	237,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,675
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,45
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	75,375
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		20,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	3,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	10,40
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	63,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,18

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,12
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	20,10
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		27,98
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	32,177
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	36,682
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,491
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,281
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,644
8	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		27,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	31,28
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	35,659
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,162
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,626
		<i>Total</i>			
		Total Cai de acces			
3. Spatii verzi					
9	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		6,30
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	16,38
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	6,30
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	5,04
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	4,284
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	10,71
10	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		6,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	24,759
11	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		6,30
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	30,366
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	24,948
12	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		6,30
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	4,158
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	6,30
13	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		28,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	29,96
14	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		28,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	1,12
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	21,00
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	29,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,056
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	11,20
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	1,12
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	1,12
		<i>Total</i>			
		Total Spatii verzi			
4. Ingradirea teritoriului					
15	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri,	m3		3,31

1	2	3	4	5	6
		drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	3,939
16	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		3,31
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	17,543
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,324
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	964,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	2,57
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	2,369
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,974
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,986
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,076
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,828
17	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg		786,72
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	149,477
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	7,867
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	7,867
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	786,72
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	3,934
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	6,294
18	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		44,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	44,00
19	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg		39,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,395
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,395
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	39,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,198
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,316
20	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc		2,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
21	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,826
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	6,013
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	9,912
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	4,956
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,694
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	2,478
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	1,239
22	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		90,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	118,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	9,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	2,273
	2873136306000	PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	90,90
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	4,545
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	7,272
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	6,363

1	2	3	4	5	6
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	90,90
23	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2		7,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,505
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,603
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,01
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	7,92
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	31,68
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	31,68
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	31,68
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,792
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,911
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,822
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	9,90
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,158
24	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		Total			
		Total Ingradirea teritoriului			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6-1
Solutii constructive (03/25-F-1-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		2,36
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	10,36
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		4,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	9,723
3	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3		42,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	48,30
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a scheletului pamintului >1.60 tn/m3	100 m3		2,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	0,528
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	1,112
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	0,311
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	6,783
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	5,671
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	6,728
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	6,894
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	3,586
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament			
2. Fundatia					
5	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,064
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,066
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,019
6	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		6,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	32,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	4,16
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 855,168
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	4,951
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	4,428

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,875
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	1,60
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	2,56
7	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		11,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,158
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	11,001
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,579
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,926
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	1,042
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,041
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,006
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,39
8	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		51,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	3,888
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,207
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	53,136
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	7,776
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,518
9	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		1 064,44
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	62,802
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	4,258
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	1 091,051
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	159,666
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	10,644
10	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc		20,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	5,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1500	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2500	5,00
11	CC03B	Montare plase sudate CP1 la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina 3 kg/mp	kg		171,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	5,145
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,858
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	173,215
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,858
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,715
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	51,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,103
12	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 C20/25 XF3 XC1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		12,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	5,04
	2663102101043	Beton marfa clasa C20/25 XF3 XC1	m3	1,0250	13,109
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,279
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	3,15
13	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un	m2		70,94

1	2	3	4	5	6
		strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	7,094
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	49,658
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,142
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,043
		<i>Total</i>			
		Total Fundatia			
3. Pereu					
14	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		14,52
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	16,698
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	19,036
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	3,369
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,222
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,334
15	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,5 l)	t		0,49
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,505
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,147
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (- grosime 5.0 cm, K=1.25) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2		96,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	14,52
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	11,374
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,363
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	1,331
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	1,379
		<i>Total</i>			
		Total Pereu			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6-2
Solutii tehnologice (03/25-F-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		2,40
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	10,536
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		0,56
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	2,671
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		92,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	3,539
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,202
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,224
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		46,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	14,26
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		46,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	34,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	4,60
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		1,94
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	2,115
8	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	100 m3		1,94

1	2	3	4	5	6
		din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	17,111
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	18,294
		Total			
		Total Terasament			
1.2. Camine elemente prefabricate					
9	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		8,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	56,903
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	24,363
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1,703
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	1,027
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,086
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	2,276
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,941
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,685
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,034
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	15,596
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/I-15	buc		6,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	6,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6a	buc		6,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	6,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9	buc		6,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	6,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/II-15-1	buc		4,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KI/II-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	4,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/II-15-2	buc		2,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KI/II-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	2,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/O-1	buc		12,00
	26611264330911	Inel de reazem KI/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	12,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		6,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	6,00
17	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		7,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	42,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	20,107
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	2,031
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	1,502
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,615
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	1,852
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,644
	2664102101126	Var	kg	0,1470	1,051
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,029
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	11,894
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-20			
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6	buc		2,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	2,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc		4,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	4,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc		4,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	4,00
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-20-1	buc		2,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc		4,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	4,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
25	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		199,84
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	199,84
26	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		80,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	8,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,806
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	80,64
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,403
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,645
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,403
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,613
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,613
27	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc		8,00
	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	8,00
28	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,40
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	3,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,26
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	116,352
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,309
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,277
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,117
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,10
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,16
29	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 6	kg		83,04

1	2	3	4	5	6
		buc)			
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	83,04
30	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 2 buc)	kg		60,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	60,00
31	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		17,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	3,74
32	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (17 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	1,326
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	3,571
33	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		10,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	3,162
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,527
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	1,66
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,111
34	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		8,50
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	17,085
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	53,178
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	20,846
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,068
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		131,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	65,515
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	49,791
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	104,824
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	3,276
36	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		150,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	15,084
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	105,588
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,302
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,091
37	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg		37,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,138
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,376
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	37,62
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,188
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,301

1	2	3	4	5	6
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,188
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,752
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,752
38	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2		1,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	1,76
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	0,166
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	0,176
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,08
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	0,272
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,08
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,16
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Camine monolite					
39	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3		0,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	3,64
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	0,728
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,071
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	0,14
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	0,42
40	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate (b=200 mm) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3		3,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	22,035
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	4,057
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,394
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	1,365
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	2,34
41	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg		40,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	2,828
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	41,208
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	0,404
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	6,06
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	0,113
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	1,414
42	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2		25,36
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	40,83
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	0,078
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	0,052
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	0,052
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	1,306
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	0,784
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	1,306
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	0,761
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	9,637
43	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		sparta, greutate pina la 1,5 t. Nota: - Placa de tip II1			
	7136080025001	Montator	h-om	0,7750	0,775
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	0,09
	2666122806601	Placa de tip II1	buc	1,0100	1,01
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	0,24
44	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc		2,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	1,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,30
	2666122806621	Placa de tip II21	buc	1,0100	2,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,003
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	6,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	0,20
45	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		0,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	1,296
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	0,612
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1330	0,024
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,022
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,002
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	0,041
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,02
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,015
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,001
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	0,366
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		4,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	4,00
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
48	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,18
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	1,314
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,072
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	52,618
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,14
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,129
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,053
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,108
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,045
49	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc		2,00
	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	2,00
50	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,10
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	0,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,065
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	29,088
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,077
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,069
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,029

1	2	3	4	5	6
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,025
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,04
51	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 2 buc)	kg		34,16
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	34,16
52	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		26,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	13,255
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	10,074
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	21,208
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,663
53	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000	m2		34,82
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	3,482
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	24,374
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,07
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,021
		<i>Total</i>			
		Total Camine monolite			
1.4. Conducte si accesorii					
54	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		95,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	11,495
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	5,795
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	95,475
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	102,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	3,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	3,80
55	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		82,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	2,952
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	1,476
	PE10100630KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0030	82,246
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	88,56
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	3,28
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	3,28
56	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m		177,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,726
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,354
57	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		82,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	3,28
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	8,20

1	2	3	4	5	6
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	2,46
58	AcF11D	Spalarea tevelor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		95,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	6,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	14,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	4,75
59	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,96
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	10,388
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,784
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	674,407
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	1,442
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	1,343
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,577
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,176
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,637
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,49
60	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc		12,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	12,00
	2523156721121	Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	12,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	9,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	9,60
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 90* PE100 SDR 11 D63	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	4,00
	222456712335	Cot electrosudabil 90* PE100 D63	buc	1,0000	5,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	3,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	3,00
62	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D63	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	222456712185	Cot e/f 45° D. 63 PE100	buc	1,0000	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D90	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	5,00
	2523156712167	Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D=90 mm	buc	1,0100	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,00
64	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	6,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	6,06
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,80
65	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	3,48
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	6,18
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	6,242
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	49,44
66	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc		10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	8,00
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	10,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	6,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	6,00
67	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	5,80

1	2	3	4	5	6
	222456722074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	10,30
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	10,403
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	41,20
68	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	10,35
	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	3,075
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	1,691
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	12,30
69	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN50, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	12,40
	2722104109950	Teu fonta cu flanse D.50 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	4,12
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	1,895
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	15,862
70	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10 DN50	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	222456713170	Cot fonta cu flanse D. 50 x 90° PN10/16 (4 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=600 mm	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722103104504	Stut fonta cu flanse D. 50 L=600 mm (4 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274418102	Flansa oarba zincata DN80	buc	1,0000	1,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	2722104113442	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	4,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	32,00
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc		11,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	9,79
	2722104113430	Vana fonta DN50 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	11,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	44,00
75	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
76	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,24
77	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 14 proiect 03/25-F-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	2874117306080	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1,04

1	2	3	4	5	6
78	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
79	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50	buc		1,00
		Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	222456722074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	4,12
80	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 15 proiect 03/25-F-1-TH	buc		1,00
		Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	2874117306050	Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1,04
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
81	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de DN80	buc		2,00
		Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	5,44
	222456713161	Cot 90* cu talpa pentru hidrant DN80	buc	1,0000	2,02
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	0,275
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	16,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	0,141
82	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
83	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
84	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	1,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
85	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	0,036
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	0,584
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIIP 30/25"	m	1,0000	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0100	0,01

1	2	3	4	5	6
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	0,43
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	0,63
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	0,52
86	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN50 PN16, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
87	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
88	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc		2,00
	222456713351	Hidrant subteran DN80 H=1000 mm PN16	buc	1,0000	2,00
89	pret ofertant	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN50	buc		1,00
	2345645605970	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN50	buc	1,0000	1,00
90	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc		1,00
	2345645604110	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,0000	1,00
91	pret ofertant	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu		1,00
	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu	1,0000	1,00
92	pret ofertant	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	ansmablu		1,00
	222756713110	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	ansmablu	1,0000	1,00
93	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmablu		1,00
	2722104143430	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmablu	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6-3
Montare rezervoare supraterrane de apa V=50 m3 (03/25-F-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Utilaj					
1	pret furnizor	Rezervor supraterran de apa potabila din panouri metalice tabla galvanizata termoizolate cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundatie, volumul util al rezervorului 50 m3 (D=5.35 m x H=3.05 m, greutate ansamblu - 2,00 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistenta electrica 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul la incarcarea cu zapada si vint, instruirea personalului de exploatare	ansmab lu		2,00
	3120012300050	Rezervor supraterran de apa potabila din panouri metalice termoizolate cu membrana din EPDM, volumul util al rezervorului 50 m3 (D=5.35 m x H=3.05 m) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul, instruirea personalului de exploatare	ansmablu	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Partea 1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6-4

Amenajarea teritoriului (03/25-F-PG)

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasamente					
1	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3		2,30
	2952270007403	Incator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	12,489
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		379,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	11,651
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		2,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,828
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,009
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,92
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
4	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		2,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	20,95
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,32
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	3,248
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		90,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	13,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	46,80
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	4,95
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	285,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,54
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	90,45
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		15,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	2,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	7,80
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	0,825
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	47,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,135
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,09
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	15,075
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta,	m3		34,76

1	2	3	4	5	6
		izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	39,974
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	45,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,064
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	5,318
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,799
8	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	39,79
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	45,361
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,027
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	5,294
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,796
9	DI 119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3		2,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	7,178
	2663102100912	Beton marfa clasa C 16/20	m3	1,0200	2,295
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	0,083
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	0,992
10	DE16B	Montarea Rigola din fibrobeton DN300 H=360 mm, dotata cu gratare din fonta ductila clasa C250	buc		35,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	6,65
	2666122800360	Rigola din fibrobeton DN300 H=360 mm, dotata cu gratare din fonta ductila clasa C250	buc	1,0070	35,245
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	2,10
		Total			
		Total Cai de acces			
3. Spatii verzi					
11	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		5,80
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	15,08
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	5,80
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	4,64
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	3,944
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	9,86
12	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		5,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	22,794
13	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		5,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	27,956
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	22,968
14	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		5,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	3,828
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	5,80
15	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	28,89
16	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	1,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	20,25
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	28,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,054
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	10,80
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	1,08

1	2	3	4	5	6
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	1,08
		Total			
		Total Spatii verzi			
4. Ingradirea teritoriului					
17	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		3,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	3,939
18	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		3,31
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	17,543
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,324
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	964,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	2,57
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	2,369
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,974
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,986
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,076
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,828
19	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg		786,72
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	149,477
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	7,867
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	7,867
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	786,72
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	3,934
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	6,294
20	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		44,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	44,00
21	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg		39,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,395
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,395
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	39,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,198
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,316
22	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc		2,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
23	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,826
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	6,013
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	9,912
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	4,956
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,694
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	2,478
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	1,239
24	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm,	m2		188,46

1	2	3	4	5	6
		inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	244,998
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	18,846
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	4,712
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	188,46
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	9,423
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	15,077
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	13,192
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	188,46
25	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2		7,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,505
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,603
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,01
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	7,92
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	31,68
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	31,68
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	31,68
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,792
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,911
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,822
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	9,90
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,158
26	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		Total			
		Total Ingradirea teritoriului			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-7-1
Solutii tehnologice (03/25-G-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		3,22
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	14,136
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		0,48
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	2,29
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		79,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	3,033
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,173
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,192
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		56,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	17,36
6	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		56,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	42,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,60
7	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		2,66
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	2,899
8	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	100 m3		2,66

1	2	3	4	5	6
		din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	23,461
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,084
		Total			
		Total Terasament			
1.2. Camine elemente prefabricate					
9	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		5,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	38,475
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	16,473
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1,151
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,694
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,058
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	1,539
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,636
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,463
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,023
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	10,545
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/I-15	buc		4,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	4,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6a	buc		4,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	4,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		4,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	4,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-1	buc		4,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	4,00
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		12,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	12,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		4,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	4,00
16	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		7,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	42,72
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	20,221
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	2,042
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	1,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,618
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	1,863
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,647
	2664102101126	Var	kg	0,1470	1,057
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,029
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	11,962
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/I-20	buc		2,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2,00
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6			
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	2,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc		4,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	4,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc		4,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	4,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI-20-1	buc		2,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2,00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIO-1	buc		6,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	6,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
24	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		158,24
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	158,24
25	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		48,38
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	5,322
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,484
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	48,38
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,242
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,387
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,242
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,968
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,968
26	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		6,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	6,00
27	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 4 buc)	kg		55,36
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	55,36
28	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 2 buc)	kg		60,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	60,00
29	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		14,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	3,08
30	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc,	m		2,80

1	2	3	4	5	6
		avind diametrul de 200 mm (buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	1,092
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	2,941
31	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		8,82
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,3000	2,646
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,441
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	1,389
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,093
32	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		7,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	14,07
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	43,794
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	17,167
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,056
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		109,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	54,565
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	41,469
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	87,304
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	2,728
34	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		124,80
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0500	12,48
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	87,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,075
35	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,97
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	3,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	1,26
36	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	7,725
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,975
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	434,805
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1,038
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,439
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,488
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,375
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,60
		Total			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Camine monolite					
37	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si	m3		0,70

1	2	3	4	5	6
		acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	3,64
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	0,728
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,071
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	0,14
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	0,42
38	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8- 4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din statii centralizate (b=200 mm) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3		3,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	22,035
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	1,0300	4,057
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,394
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	1,365
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	2,34
39	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg		40,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	2,828
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	41,208
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	0,404
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	6,06
	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	0,113
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	1,414
40	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2		25,36
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	40,83
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	0,078
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	0,052
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	0,052
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	1,306
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	0,784
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	1,306
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	0,761
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	9,637
41	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 1,5 t. Nota: - Placa de tip II1	buc		1,00
	7136080025001	Montator	h-om	0,7750	0,775
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	0,09
	2666122806601	Placa de tip III	buc	1,0100	1,01
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	0,24
42	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc		2,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	1,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,30
	2666122806621	Placa de tip II21	buc	1,0100	2,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,003
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	6,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	0,20
43	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,18
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	1,314

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,072
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	52,618
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,14
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,129
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,053
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,108
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,045
44	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		0,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	1,584
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	0,748
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1330	0,03
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,027
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,002
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	0,05
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,025
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,018
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,001
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	0,448
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		6,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	6,00
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI 7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
47	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		2,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	2,00
48	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x buc)	kg		34,16
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	34,16
49	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		24,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	12,37
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	9,401
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	19,792
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,619
50	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000	m2		32,69
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	3,269
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	22,883
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,065
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,02
51	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,99
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	1,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,42
52	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe	m3		0,50

1	2	3	4	5	6
		santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	2,575
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,325
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	144,935
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,387
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,346
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,146
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,163
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,125
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,20
		<i>Total</i>			
		Total Camine monolite			
1.4. Conducte si accesorii					
53	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		270,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	9,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	4,86
	PE10100630KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0030	270,81
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	291,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	10,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,80
54	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m		270,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	1,107
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,54
55	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		270,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	10,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	27,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	8,10
56	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D63	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	1,60
	2523156712025	Mufa e/f D63 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0000	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,20
57	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc		12,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	9,60
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	12,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	7,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	7,20
58	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	6,96
	222456722074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	12,36
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	12,484
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	49,44
59	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN50, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc		5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	15,50
	2722104109950	Teu fonta cu flanse D.50 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	5,15
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	2,369
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	19,828
60	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10 DN50	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78

1	2	3	4	5	6
	222456713170	Cot fonta cu flanse D. 50 x 90° PN10/16 (4 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=600 mm	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722103104504	Stut fonta cu flanse D. 50 L=600 mm (4 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	8,90
	2722104113430	Vana fonta DN50 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	10,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	40,00
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50 PN16	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	27221041303431	Vana de aerisire DN50 PN16	buc	1,0000	1,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
64	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	1,60
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,20
65	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	222456722074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	2,06
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	2,081
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	8,24
66	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 10 proiect 03/25-G-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	1,10
	2874117306050	Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	2,08
		Total			
		Total Conducte si accesorii			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
69	11-02-001-	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet,	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	02	masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic			
	1	Muncitor	h-om	1,5600	1,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
70	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	0,036
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	0,584
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	1,0000	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0100	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	0,43
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	0,63
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	0,52
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN50 PN16, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
72	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICFILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
73	pret ofertant	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN50	buc		1,00
	2345645605970	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN50	buc	1,0000	1,00
74	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc		1,00
	2345645604110	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,0000	1,00
75	pret ofertant	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu		1,00
	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu	1,0000	1,00
76	pret ofertant	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	ansmablu		1,00
	222756713110	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	ansmablu	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
77	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmab lu		1,00
	2722104143430	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmablu	1,0000	1,00
		Total			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-8-1
Solutii tehnologice (03/25-H-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		0,30
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	1,317
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		0,09
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,429
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		14,85
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	0,569
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,032
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,036
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		2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,62
6	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	0,7500	1,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,20
7	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		0,28
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,305
8	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	100 m3		0,28

1	2	3	4	5	6
		din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	2,47
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	2,64
		Total			
		Total Terasament			
1.2. Camine elemente prefabricate					
9	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		2,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	19,238
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	8,237
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	0,576
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,347
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,029
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	0,769
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,318
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,231
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,012
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	5,273
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15	buc		2,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6a	buc		2,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	2,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		2,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-1	buc		2,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2,00
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		6,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	6,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
16	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		41,60
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	41,60
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		32,04
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	3,524
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,32
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	32,04
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,256
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,16
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,641
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,641
18	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	2,00
19	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 2 buc)	kg		27,68
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,68
20	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		7,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	1,54
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		1,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,546
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	1,47
22	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		4,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	1,323
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,221
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	0,695
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,046
23	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		3,50
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	7,035
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	21,897
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	8,584
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,028
24	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		25,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	12,84
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	9,758
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	20,544
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,642
25	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		30,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	3,058
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	21,406
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,061
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,018
26	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,99
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	1,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,42
27	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice	m3		0,50

1	2	3	4	5	6
		beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	2,575
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,325
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	144,935
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,387
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,346
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,146
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,163
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,125
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,20
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Camine monolite					
28	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3		0,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	3,64
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	0,728
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,071
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	0,14
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	0,42
29	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din statii centralizate (b=200 mm) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3		3,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	22,035
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	1,0300	4,057
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,394
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	1,365
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	2,34
30	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg		40,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	2,828
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	41,208
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	0,404
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	6,06
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	0,113
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	1,414
31	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2		25,36
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	40,83
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	0,078
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	0,052
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	0,052
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	1,306
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	0,784
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	1,306
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	0,761
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	9,637
32	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 1,5 t. Nota: - Placa de tip III	buc		1,00
	7136080025001	Montator	h-om	0,7750	0,775
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	0,09

1	2	3	4	5	6
	2666122806601	Placa de tip II1	buc	1,0100	1,01
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	0,24
33	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc		2,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	1,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,30
	2666122806621	Placa de tip II21	buc	1,0100	2,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,003
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	6,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	0,20
34	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,18
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	1,314
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,072
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	52,618
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,14
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,129
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,053
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,108
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,045
35	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		0,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	1,584
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	0,748
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1330	0,03
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,027
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,002
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	0,05
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,025
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,018
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,001
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	0,448
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		6,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	6,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI 7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
38	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		2,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	2,00
39	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x buc)	kg		34,16
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	34,16
40	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		32,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	16,345
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	12,422
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	26,152
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,817
41	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra	m2		30,58

1	2	3	4	5	6
		vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000			
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0500	3,058
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	21,406
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,061
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,018
42	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,99
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	1,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,42
43	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	2,575
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,325
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	144,935
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,387
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,346
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,146
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,163
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,125
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,20
		<i>Total</i>			
		Total Camine monolite			
1.4. Conducte si accesorii					
44	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		9,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,162
	PE10100630KO NT117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0030	9,027
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	9,72
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,36
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,36
45	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m		9,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,037
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,018
46	AcF11C	Spalarea tevelor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	0,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	0,27
47	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc		7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	5,60
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	7,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	4,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	4,20
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		7,00

1	2	3	4	5	6
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	4,06
	222456722074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	7,21
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	7,282
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	28,84
49	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN50, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0300	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	9,30
	2722104109950	Teu fonta cu flanse D.50 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	3,09
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	1,421
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	11,897
50	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10 DN50	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	222456713170	Cot fonta cu flanse D. 50 x 90° PN10/16 (4 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=600 mm	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722103104504	Stut fonta cu flanse D. 50 L=600 mm (4 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	5,34
	2722104113430	Vana fonta DN50 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	6,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	6,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	24,00
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
55	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	1,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
56	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	0,036
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	0,584
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIIP 30/25"	m	1,0000	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0100	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	0,43
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	0,63
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	0,52

1	2	3	4	5	6
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN50 PN16, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
58	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
59	pret ofertant	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN50	buc		1,00
	2345645605970	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN50	buc	1,0000	1,00
60	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc		1,00
	2345645604110	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,0000	1,00
61	pret ofertant	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu		1,00
	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu	1,0000	1,00
62	pret ofertant	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	ansmablu		1,00
	222756713110	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	ansmablu	1,0000	1,00
63	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmablu		1,00
	2722104143430	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmablu	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-9-1
Solutii tehnologice (03/25-I-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		0,28
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	1,229
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		0,09
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,429
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		14,85
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	0,569
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,032
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,036
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		2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,62
6	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	0,7500	1,50
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,20
7	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		0,26
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,283
8	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	100 m3		0,26

1	2	3	4	5	6
		din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	2,293
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	2,452
		Total			
		Total Terasament			
1.2. Camine elemente prefabricate					
9	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		2,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	19,238
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	8,237
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	0,576
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,347
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,029
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	0,769
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,318
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,231
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,012
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	5,273
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI-I-15	buc		2,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI-I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6a	buc		2,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	2,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9	buc		2,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-15-1	buc		2,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2,00
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		6,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	6,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
16	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		41,60
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	41,60
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		32,04
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	3,524
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,32
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	32,04
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,256
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,16
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,641
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,641
18	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	2,00
19	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 2 buc)	kg		27,68
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,68
20	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		7,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	1,54
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		1,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,546
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	1,47
22	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		4,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	1,323
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,221
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	0,695
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,046
23	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		3,50
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	7,035
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	21,897
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	8,584
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,028
24	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		25,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	12,84
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	9,758
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	20,544
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,642
25	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		30,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	3,058
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	21,406
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,061
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,018
26	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,99
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	1,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,42
27	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice	m3		0,50

1	2	3	4	5	6
		beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	2,575
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,325
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	144,935
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,387
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,346
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,146
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,163
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,125
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,20
		Total			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Camine monolite					
28	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3		0,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	3,64
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	0,728
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,071
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	0,14
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	0,42
29	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din statii centralizate (b=200 mm) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3		3,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	22,035
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	1,0300	4,057
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,394
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	1,365
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	2,34
30	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg		40,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	2,828
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	41,208
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	0,404
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	6,06
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	0,113
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	1,414
31	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2		25,36
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	40,83
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	0,078
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	0,052
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	0,052
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	1,306
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	0,784
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	1,306
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	0,761
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	9,637
32	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 1,5 t. Nota: - Placa de tip III	buc		1,00
	7136080025001	Montator	h-om	0,7750	0,775
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	0,09

1	2	3	4	5	6
	2666122806601	Placa de tip II1	buc	1,0100	1,01
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	0,24
33	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc		2,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	1,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,30
	2666122806621	Placa de tip II21	buc	1,0100	2,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,003
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	6,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	0,20
34	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,18
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	1,314
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,072
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	52,618
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,14
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,129
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,053
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,108
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,045
35	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		0,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	1,584
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	0,748
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1330	0,03
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,027
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,002
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	0,05
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,025
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,018
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,001
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	0,448
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		6,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	6,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI 7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
38	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		2,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	2,00
39	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x buc)	kg		34,16
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	34,16
40	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		24,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	12,37
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	9,401
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	19,792
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,619
41	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra	m2		32,69

1	2	3	4	5	6
		vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000			
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0500	3,269
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	22,883
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,065
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,02
42	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,99
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	1,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,42
43	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	2,575
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,325
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	144,935
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,387
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,346
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,146
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,163
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,125
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,20
		<i>Total</i>			
		Total Camine monolite			
1.4. Conducte si accesorii					
44	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		9,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	1,089
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	0,549
	PE10100750KO NT117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	9,045
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	9,72
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,36
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,36
45	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m		9,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,037
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,018
46	AcF11C	Spalarea tevelor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	0,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	0,27
47	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc		7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	7,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	7,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	5,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	5,60
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		7,00

1	2	3	4	5	6
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	4,06
	222456722075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	7,21
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	7,282
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	28,84
49	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0300	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	9,30
	2722104109963	Teu fonta cu flanse D. 65 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	3,09
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	1,421
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	11,897
50	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN16 DN65	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	222456713171	Cot fonta cu flanse D. 65 x 90° PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN65 L=600 mm	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722103104516	Stut fonta cu flanse DN65 L=600 mm (4 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN16, pana cauciucata	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	5,34
	2722104113441	Vana fonta DN65 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	6,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	6,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	24,00
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN65	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN65	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
55	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	1,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
56	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	0,036
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	0,584
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	1,0000	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0100	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	0,43
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	0,63
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	0,52

1	2	3	4	5	6
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN65 PN16, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
58	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
59	pret ofertant	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN65	buc		1,00
	2345645605971	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN65	buc	1,0000	1,00
60	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 80 PN10/16	buc		1,00
	2345645604111	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 65 PN10/16	buc	1,0000	1,00
61	pret ofertant	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu		1,00
	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu	1,0000	1,00
62	pret ofertant	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	ansmablu		1,00
	222756713110	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	ansmablu	1,0000	1,00
63	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	ansmablu		1,00
	2722104143371	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	ansmablu	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-10-1
Solutii constructive (03/25-J-1-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		3,92
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	17,209
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		8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	16,48
3	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3		193,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	221,95
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a scheletului pamintului 1.65 tn/m3	100 m3		1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	0,367
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	0,772
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	0,216
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	4,709
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	3,937
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	4,671
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	4,786
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	2,49
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		1,68
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,831
6	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		1,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	14,818
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,842
7	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		2,32
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	2,529
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3		2,32

1	2	3	4	5	6
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	20,462
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	21,878
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament			
2. Fundatia					
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		2,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,099
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	2,438
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,212
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,89
10	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		2,12
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	10,918
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	1,378
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	614,524
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,64
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1,467
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,621
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,689
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,53
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,848
11	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		23,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,355
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	22,373
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	1,178
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	1,884
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	2,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,082
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,012
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	2,826
12	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		31,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	2,333
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,124
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	31,878
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	4,665
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,311
13	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		362,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	21,358
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	1,448
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	371,05
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	54,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	3,62
14	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 C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		29,40
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	117,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	11,76
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20	m3	1,0250	30,587

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	2,984
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	17,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	7,35
15	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		178,56
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	18,749
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	187,559
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	3,607
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	1,803
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	14,285
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	2,321
16	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,179
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	1,303
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	2,148
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	1,074
	2430226109241	Diluant alhidric D-308	kg	0,8400	0,15
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,537
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,269
17	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		43,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	4,318
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	30,226
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,086
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,026
		Total			
		Total Fundatia			
3. Scara monolita B=700 mm					
18	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	2,575
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,325
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	144,935
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,387
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,346
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,146
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,163
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,125
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,20
19	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		4,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,408
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	3,876
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,204
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,326
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	0,367
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,014
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,002
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,49
20	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in	kg		15,84

1	2	3	4	5	6
		ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	1,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,063
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,236
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,158
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	4,435
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,016
21	CC02M2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		81,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	5,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,327
	2710602400010	Otel beton A400 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	83,763
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,817
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	22,882
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,082
22	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 C16/20 XF1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,80
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,32
	2663102101038	Beton marfa clasa C16/20 XF1	m3	1,0250	0,832
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,081
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,48
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,20
23	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MH1) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		3,20
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	0,336
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	3,361
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,0200	0,065
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,032
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	0,256
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,042
24	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: Balustrada	kg		73,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	14,022
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,738
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,738
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	73,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,369
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,59
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,738
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,476
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,476
25	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2		3,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	3,63
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	0,343
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	0,363
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,165
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	0,561
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,165
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,33
		Total			
		Total Scara monolita B=700 mm			

1	2	3	4	5	6
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-10-2
Solutii tehnologice (03/25-J-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Conducte tehnologice					
1	SA05C	Teava din otel pentru instalatii SM EN 10217:2019, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul 89x4.0 mm Material marunt (sirma din otel)=1,0100	m		16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	8,64
	2722103306075	Teava din otel avind diametrul 89x4.0 mm	m	1,0100	16,322
2	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii SM EN 10217:2019, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul 57x3.0 mm Material marunt (sirma din otel)=1,0100	m		26,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	10,92
	2722103306060	Teava din otel, zincata avind diametrul 57x3.0 mm	m	1,0100	26,523
3	SA04A	Teava din otel pentru instalatii SM EN 10217:2019, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=16x1.4 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0250	m		0,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	0,20
	2722103306014	Teava din otel pentru instalatii Dn=16x1.4 mm	m	1,0100	0,518
	2721204117840	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1/2 "	buc	0,1500	0,077
	2721204115076	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1/2"	buc	0,1600	0,082
	2721204120139	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1/2 "	buc	0,0300	0,015
	2721204123170	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1/2 "	buc	0,0200	0,01
4	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D80/50, SM EN 10217:2019 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109964	Teu sudabil din otel D80/50, STAS10704-91	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
5	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D50/50, SM EN 10217:2019 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109962	Teu sudabil din otel D50/50, STAS10704-91	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
6	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D80/15, SM EN 10217:2019	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109960	Teu sudabil din otel D80/15, STAS10704-91	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 90* sudabil din otel D50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109868	Cot 90* sudabil din otel D50	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
8	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 45* sudabil din otel D50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722104109867	Cot 45* sudabil din otel D50	buc	1,0000	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,80
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	5,34
	2875270000010	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	1,0000	6,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	2,40
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	1,0000	4,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	1,60
11	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEID RC PE100 D90	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	3,00
	2523156721123	Cot 45* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	2,40
12	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 45* PE100 D63	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	1,60
	222456712185	Cot e/f 45° D. 63 PE100	buc	1,0000	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,20
13	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
14	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2,06
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,081
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,48
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722104113442	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
16	SD07F	Robinet antiincendiar cu ventil si mufa si racord, pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc.)=1,0150	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	1,32
	2875274201017	Robinet antiincendiar cu ventil si mufa si racord D50	buc	1,0000	2,03
17	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		(insurubare). Cap mufa conexiune D50			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	2523156713612	Cap mufa conexiune D50	buc	1,0300	2,06
18	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Racord compresiune cu flansa D50x1 1/2"	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	2523156713611	Racord compresiune cu flansa D50x1 1/2"	buc	1,0300	1,03
19	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		26,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	1,855
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	2,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	1,325
20	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	1,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	2,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	1,28
21	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		42,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,174
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,085
22	M1L34A	Proba de rezistenta cu apa, si spalarea interioara a rezervoarelor	m3		50,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8700	43,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	5,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	10,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,2500	62,50
	2952270003347	Electropompa de incarcare recipiente de inalta presiune 800 atm	h-ut	0,2900	14,50
		<i>Total</i>			
		Total Conducte tehnologice			
1.2. Reteaua de distributie					
23	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		0,84
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	3,688
24	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		0,26
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1,24
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		42,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	1,643
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,094
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,104
27	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		12,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,432
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,216
	PE10100630KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0030	12,036
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	12,96
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,48

1	2	3	4	5	6
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,48
28	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		24,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,864
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,432
	PE10100500KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	24,072
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	25,92
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,96
29	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		6,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	0,726
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	0,366
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	6,03
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	6,48
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,24
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,24
30	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m		42,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,172
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,084
31	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		36,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	1,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	3,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	1,08
32	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	0,42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	0,30
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 D50	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	1,60
	2523156721160	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,20
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D50	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	2523156721162	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
35	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	1,60
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,20
36	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	222456722074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	2,06
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	2,081

1	2	3	4	5	6
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	8,24
37	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		2,985
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	20,149
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	8,627
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	0,603
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,364
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,03
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	0,806
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,333
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,242
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,012
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	5,522
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ/I-15	buc		2,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQ/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6a	buc		1,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1,00
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc		2,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2,00
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9a	buc		1,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1,00
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII-15-1	buc		2,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2,00
43	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		6,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	6,00
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc		2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
45	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		4,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	25,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	12,013
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1,213
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,897
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,367
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	1,107
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,385
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,628
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,017
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	7,106
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ/I-20	buc		1,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQ/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
47	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		KI 20-6			
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KI 20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1,00
48	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc		2,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KI 20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	2,00
49	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc		2,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI 20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2,00
50	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-20-1	buc		1,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1,00
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIO-1	buc		3,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,00
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI 7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
53	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		79,12
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	79,12
54	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		3,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	3,00
55	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 2 buc)	kg		27,68
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,68
56	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 1 buc)	kg		30,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00
57	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	0,44
58	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		0,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,156
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	0,42
59	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		1,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	0,378
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,063
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	0,198
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,013

1	2	3	4	5	6
60	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		1,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	2,01
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	6,256
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	2,452
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,008
61	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		60,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	30,165
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	22,925
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	48,264
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	1,508
62	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		70,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	7,034
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	49,238
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,141
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,042
63	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		11,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	3,41
64	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		11,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	8,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,10
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		0,73
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,796
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		0,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	6,439
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	6,884
67	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,485
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	1,725
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,15
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,63
68	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,75
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	3,863

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,488
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	217,403
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,58
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,519
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,22
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,244
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,188
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,30
69	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
70	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	222456722074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	4,12
71	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 11 proiect 03/25-J-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	2874117306050	Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1,04
72	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
73	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,24
74	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 10 proiect 03/25-J-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	2874117306080	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1,04
		Total			
		Total Reteaua de distributie			
		Total			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		Total			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
75	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete	t		6,173

1	2	3	4	5	6
		metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone			
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	37,038
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	371,059
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	10,618
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	0,031
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	23,457
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,8500	5,247
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	34,877
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	34,877
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	5,926
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1500	0,926
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	3,087
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	26,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	1,235
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,1300	0,802
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	6,111
76	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	5,15
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	0,007
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00
	1011513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	0,238
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	10,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	3,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	0,23
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	0,53
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	0,03
77	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	1,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
78	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	0,036
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	0,584
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OHP 30/25"	m	1,0000	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "HOC61"	kg	0,0100	0,01
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,4300	0,43
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	0,63
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	0,52
79	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN50 PN16, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
80	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
81	pret furnizor	Castel de apa inaltimea piciorului 18 m, volumul rezervorului apa 50 m3, diametrul piciorului 1220 mm complet echipat si protejat anticoroziv	ansmab lu		1,00
	3120012205018	Castel de apa inaltimea piciorului 18 m, volumul rezervorului apa 50 m3, diametrul piciorului 1220 mm complet echipat si protejat anticoroziv	ansmablu	1,0000	1,00
82	pret furnizor	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set		1,00
	31203555377895	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set	1,0000	1,00
83	pret ofertant	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmab lu		1,00
	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu	1,0000	1,00
84	pret ofertant	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	ansmab lu		1,00
	222756713110	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	ansmablu	1,0000	1,00
85	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmab lu		1,00
	2722104143430	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmablu	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-10-3
Amenajarea teritoriului (03/25-J-PG)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasamente					
1	TsC35F11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3		0,40
	2952270007403	Incator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,6300	2,252
2	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		1,30
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,417
3	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3		1,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	6,461
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,1700	8,021
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		13,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	13,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	1,30
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
5	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		1,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	10,655
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,18
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	1,652
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru	m		45,00

1	2	3	4	5	6
		trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	6,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	23,40
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	2,475
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	142,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,405
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,27
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	45,225
7	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		5,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	0,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	2,60
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	0,275
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	15,85
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,045
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,03
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	5,025
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		17,63
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	20,275
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	23,113
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	4,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,697
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,405
9	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		17,80
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	20,47
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	23,336
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	4,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,723
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,409
		Total			
		Total Cai de acces			
3. Spatii verzi					
10	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		3,30
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	8,58
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	3,30
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	2,64
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	2,244
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	5,61
11	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		3,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	12,969
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		3,30
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	15,906
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	13,068
13	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		3,30
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	2,178
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	3,30
14	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		23,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	24,61

1	2	3	4	5	6
15	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		23,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	17,25
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	23,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,046
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	9,20
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,92
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,92
		Total			
		Total Spatii verzi			
4. Ingradirea teritoriului					
16	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		3,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	3,856
17	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		3,24
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	17,172
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,296
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	943,828
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	2,516
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	2,318
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,954
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,944
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,053
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,81
18	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg		768,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	146,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	7,688
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	7,688
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	768,84
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	3,844
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	6,151
19	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		43,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	43,00
20	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg		39,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,395
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,395
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	39,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,198
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,316
21	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc		2,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
22	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,809
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	5,89
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	9,708

1	2	3	4	5	6
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	4,854
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,68
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	2,427
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	1,214
23	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		183,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	238,914
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	18,378
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	4,595
	2873136306000	PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	183,78
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	9,189
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	14,702
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	12,865
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	183,78
24	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2		7,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,505
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,603
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,01
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	7,92
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	31,68
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	31,68
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	31,68
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,792
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,911
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,822
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	9,90
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,158
25	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		Total			
		Total Ingradirea teritoriului			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			

1	2	3	4	5	6
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-11-1
Solutii constructive (03/25-K-1-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		2,36
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	10,36
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		4,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	9,723
3	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3		42,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	48,30
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a scheletului pamintului >1.60 tn/m3	100 m3		2,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	0,528
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	1,112
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	0,311
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	6,783
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	5,671
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	6,728
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	6,894
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	3,586
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament			
2. Fundatia					
5	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,064
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,066
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,019
6	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		6,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	32,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	4,16
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 855,168
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	4,951
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	4,428

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,875
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	1,60
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	2,56
7	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		11,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,158
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	11,001
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,579
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,926
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	1,042
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,041
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,006
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,39
8	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		51,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	3,888
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,207
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	53,136
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	7,776
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,518
9	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		1 064,44
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	62,802
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	4,258
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	1 091,051
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	159,666
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	10,644
10	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc		20,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	5,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1500	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2500	5,00
11	CC03B	Montare plase sudate CP1 la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina 3 kg/mp	kg		171,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	5,145
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,858
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	173,215
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,858
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,715
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	51,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,103
12	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 C20/25 XF3 XC1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		12,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	5,04
	2663102101043	Beton marfa clasa C20/25 XF3 XC1	m3	1,0250	13,109
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,279
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	3,15
13	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un	m2		70,94

1	2	3	4	5	6
		strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	7,094
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	49,658
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,142
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,043
		<i>Total</i>			
		Total Fundatia			
3. Pereu					
14	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		14,52
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	16,698
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	19,036
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	3,369
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,222
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,334
15	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,5 l)	t		0,49
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,505
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,147
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (- grosime 5.0 cm, K=1.25) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2		96,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	14,52
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	11,374
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,363
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	1,331
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	1,379
		<i>Total</i>			
		Total Pereu			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-11-2
Solutii tehnologice (03/25-K-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		1,41
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	6,19
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		0,37
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1,765
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		61,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	2,338
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,133
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,148
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		25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	7,75
6	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		25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	18,75
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	2,50
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		1,16
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,264
8	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	100 m3		1,16

1	2	3	4	5	6
		din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	10,231
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	10,939
		Total			
		Total Terasament			
1.2. Camine elemente prefabricate					
9	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		7,025
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	47,419
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	20,302
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1,419
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,856
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,071
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	1,897
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,784
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,57
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,029
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	12,996
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/I-15	buc		5,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	5,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6a	buc		5,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	5,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9	buc		5,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	5,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/PI-15-1	buc		3,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KI/PI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	3,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/PI-15-2	buc		2,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KI/PI-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	2,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/O-1	buc		10,00
	26611264330911	Inel de reazem KI/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	10,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		5,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	5,00
17	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		3,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	21,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	10,054
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1,015
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,751
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,307
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	0,926
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,322
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,526
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	5,947
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-20			
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6	buc		1,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc		2,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	2,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc		2,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2,00
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-20-1	buc		1,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		2,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	2,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
25	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		141,52
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	141,52
26	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		64,51
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	7,096
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,645
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	64,51
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,323
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,516
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,323
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,29
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,29
27	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc		6,00
	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	6,00
28	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,30
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	2,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,195
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	87,264
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,232
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,208
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,088
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,075
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,12
29	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 5	kg		69,20

1	2	3	4	5	6
		buc)			
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	69,20
30	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 1 buc)	kg		30,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00
31	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		13,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	2,86
32	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (17 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		2,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	1,014
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	2,731
33	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		8,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	2,457
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,41
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	1,29
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,086
34	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		6,50
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	13,065
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	40,666
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	15,941
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,052
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		87,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	43,84
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	33,318
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	70,144
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	2,192
36	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		101,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	10,177
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	71,239
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,204
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,061
37	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg		37,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,138
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,376
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	37,62
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,188
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,301

1	2	3	4	5	6
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,188
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,752
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,752
38	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2		1,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	1,76
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	0,166
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	0,176
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,08
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	0,272
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,08
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,16
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Camine monolite					
39	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3		0,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	3,64
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	0,728
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,071
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	0,14
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	0,42
40	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate (b=200 mm) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3		3,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	22,035
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	4,057
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,394
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	1,365
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	2,34
41	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg		40,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	2,828
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	41,208
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	0,404
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	6,06
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	0,113
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	1,414
42	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2		25,36
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	40,83
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	0,078
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	0,052
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	0,052
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	1,306
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	0,784
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	1,306
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	0,761
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	9,637
43	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		sparta, greutate pina la 1,5 t. Nota: - Placa de tip II1			
	7136080025001	Montator	h-om	0,7750	0,775
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	0,09
	2666122806601	Placa de tip II1	buc	1,0100	1,01
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	0,24
44	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc		2,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	1,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,30
	2666122806621	Placa de tip II21	buc	1,0100	2,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,003
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	6,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	0,20
45	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		0,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	1,296
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	0,612
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1330	0,024
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,022
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,002
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	0,041
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,02
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,015
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,001
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	0,366
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		4,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	4,00
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
48	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,18
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	1,314
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,072
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	52,618
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,14
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,129
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,053
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,108
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,045
49	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc		2,00
	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	2,00
50	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,10
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	0,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,065
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	29,088
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,077
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,069
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,029

1	2	3	4	5	6
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,025
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,04
51	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 2 buc)	kg		34,16
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	34,16
52	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		26,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	13,255
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	10,074
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	21,208
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,663
53	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000	m2		34,82
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	3,482
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	24,374
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,07
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,021
		<i>Total</i>			
		Total Camine monolite			
1.4. Conducte si accesorii					
54	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		73,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	8,833
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	4,453
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	73,365
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	78,84
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	2,92
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	2,92
55	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		22,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,792
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,396
	PE10100630KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0030	22,066
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	23,76
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,88
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,88
56	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m		95,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,19
57	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	0,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	2,20

1	2	3	4	5	6
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	0,66
58	AcF11D	Spalarea tevelor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		73,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	5,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	3,65
59	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,96
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	10,388
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,784
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	674,407
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	1,442
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	1,343
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,577
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,176
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,637
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,49
60	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc		12,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	12,00
	2523156721121	Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	12,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	9,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	9,60
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 90* PE100 SDR 11 D63	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	4,00
	222456712335	Cot electrosudabil 90* PE100 D63	buc	1,0000	5,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	3,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	3,00
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D90	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	5,00
	2523156712167	Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D=90 mm	buc	1,0100	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,00
63	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	6,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	6,06
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,80
64	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	3,48
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	6,18
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	6,242
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	49,44
65	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc		7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	5,60
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	7,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	4,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	4,20
66	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	4,06
	222456722074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	7,21
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	7,282
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	28,84
67	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc		3,00

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	10,35
	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	3,075
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	1,691
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	12,30
68	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN50, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	9,30
	2722104109950	Teu fonta cu flanse D.50 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	3,09
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	1,421
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	11,897
69	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10 DN50	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	222456713170	Cot fonta cu flanse D. 50 x 90° PN10/16 (4 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=600 mm	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722103104504	Stut fonta cu flanse D. 50 L=600 mm (4 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274418102	Flansa oarba zincata DN80	buc	1,0000	1,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	2722104113442	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	4,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	32,00
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc		8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	7,12
	2722104113430	Vana fonta DN50 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	8,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,00
74	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
75	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,24
76	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 13 proiect 03/25-K-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	2874117306080	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1,04
		Total			
		Total Conducte si accesorii			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			

1	2	3	4	5	6
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
77	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de DN80 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	5,44
	222456713161	Cot 90° cu talpa pentru hidrant DN80	buc	1,0000	2,02
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	0,275
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	16,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	0,141
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
79	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
80	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	1,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
81	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	0,036
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	0,584
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OITP 30/25"	m	1,0000	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0100	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	0,43
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	0,63
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	0,52
82	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN50 PN16, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
83	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICFILIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					

1	2	3	4	5	6
84	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc		2,00
	222456713351	Hidrant subteran DN80 H=1000 mm PN16	buc	1,0000	2,00
85	pret ofertant	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN50	buc		1,00
	2345645605970	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN50	buc	1,0000	1,00
86	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc		1,00
	2345645604110	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,0000	1,00
87	pret ofertant	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu		1,00
	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu	1,0000	1,00
88	pret ofertant	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	ansmablu		1,00
	222756713110	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	ansmablu	1,0000	1,00
89	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmablu		1,00
	2722104143430	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmablu	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-11-3
Montare rezervoare supratereane de apa V=50 m3 (03/25-K-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Utilaj					
1	pret furnizor	Rezervor supraterean de apa potabila din panouri metalice tabla galvanizata termoizolate cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundatie, volumul util al rezervorului 50 m3 (D=5.35 m x H=3.05 m, greutate ansamblu - 2,00 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistenta electrica 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul la incarcarea cu zapada si vint, instruirea personalului de exploatare	ansmab lu		2,00
	3120012300050	Rezervor supraterean de apa potabila din panouri metalice termoizolate cu membrana din EPDM, volumul util al rezervorului 50 m3 (D=5.35 m x H=3.05 m) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul, instruirea personalului de exploatare	ansmablu	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-11-4
Amenajarea teritoriului (03/25-K-PG)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasamente					
1	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3		0,65
	2952270007403	Incarnator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	3,53
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		107,25
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	3,293
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,234
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,26
4	TsC35F11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3		0,05
	2952270007403	Incarnator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,6300	0,282
5	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		0,05
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,055
6	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3		0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	0,249
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,1700	0,309
7	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		0,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	0,05

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
8	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		2,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	19,595
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,17
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	3,038
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		85,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	44,20
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	4,675
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	269,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,765
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,51
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	85,425
10	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		20,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	3,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	10,40
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	63,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,12
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	20,10
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		32,51
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	37,387
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	42,621
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	7,542
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,974
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,748
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		31,80
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	36,57
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	41,69
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	7,378
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,865
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,731
		<i>Total</i>			
		Total Cai de acces			
3. Spatii verzi					
13	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		1,70
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	4,42
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	1,70
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	1,36
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	1,156
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	2,89
14	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		1,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	6,681

1	2	3	4	5	6
15	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		1,70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	8,194
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	6,732
16	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		1,70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	1,122
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,70
17	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	12,84
18	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,48
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	9,00
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	12,48
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,024
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	4,80
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,48
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,48
		Total			
		Total Spatii verzi			
4. Ingradirea teritoriului					
19	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		2,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,832
20	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		2,38
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	12,614
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,952
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	693,306
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	1,848
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,703
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,701
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,428
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,774
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,595
21	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg		554,28
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	105,313
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	5,543
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	5,543
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	554,28
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,771
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,434
22	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		31,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	31,00
23	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg		39,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,395
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,395
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	39,50

1	2	3	4	5	6
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,198
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,316
24	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc		2,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
25	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,594
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	4,324
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	7,128
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	3,564
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,499
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,782
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,891
26	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		130,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	170,118
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	13,086
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	3,272
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	130,86
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	6,543
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	10,469
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	9,16
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	130,86
27	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2		7,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,505
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,603
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,01
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	7,92
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	31,68
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	31,68
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	31,68
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,792
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,911
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,822
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	9,90
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,158
28	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414

1	2	3	4	5	6
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		<i>Total</i>			
		Total Ingradirea teritoriului			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-12-1
Solutii tehnologice (03/25-L-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		0,26
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	1,141
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		0,09
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,429
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		14,85
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	0,569
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,032
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,036
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		3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,93
6	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		3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	2,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,30
7	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		0,23
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,251
8	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	100 m3		0,23

1	2	3	4	5	6
		din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	2,029
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	2,169
		Total			
		Total Terasament			
1.2. Camine elemente prefabricate					
9	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		2,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	19,238
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	8,237
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	0,576
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,347
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,029
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	0,769
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,318
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,231
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,012
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	5,273
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15	buc		2,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6a	buc		2,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	2,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		2,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-1	buc		2,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2,00
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		6,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	6,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
16	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		41,60
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	41,60
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		21,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	2,365
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,215
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	21,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,108
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,172
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,108
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,43
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,43
18	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	2,00
19	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 2 buc)	kg		27,68
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,68
20	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		5,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	1,10
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,39
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	1,05
22	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		3,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	0,945
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,158
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	0,496
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,033
23	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		2,50
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	5,025
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	15,641
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	6,131
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,02
24	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		23,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	11,72
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	8,907
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	18,752
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,586
25	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		27,89
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	2,789
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	19,523
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,056
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,017
26	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,99
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	1,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,42
27	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice	m3		0,50

1	2	3	4	5	6
		beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	2,575
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,325
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	144,935
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,387
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,346
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,146
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,163
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,125
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,20
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Conducte si accesorii					
28	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		10,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,18
	PE10100630KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0030	10,03
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	10,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,40
29	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m		10,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,041
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,02
30	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	0,30
31	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	4,00
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	5,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	3,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	3,00
32	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,90
	222456722074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	5,15
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	5,202
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	20,60
33	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN50, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	6,20
	2722104109950	Teu fonta cu flanse D.50 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	2,06
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	0,948
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	7,931
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	2722104113430	Vana fonta DN50 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	4,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
35	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	1,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
36	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	0,036
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	0,584
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OHP 30/25"	m	1,0000	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0100	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	0,43
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	0,63
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	0,52
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN65 PN16, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
38	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
39	pret ofertant	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu		1,00
	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu	1,0000	1,00
40	pret ofertant	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare	ansmablu		1,00

1	2	3	4	5	6
		la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.			
	222756713110	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	ansmblu	1,0000	1,00
41	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	ansmab lu		1,00
	2722104143371	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	ansmblu	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-13-1
Solutii constructive (03/25-M-1-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		3,61
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	15,848
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		7,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	15,244
3	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3		178,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	204,70
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a scheletului pamintului 1.65 tn/m3	100 m3		1,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	0,338
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	0,712
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	0,199
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	4,343
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	3,631
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	4,308
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	4,414
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	2,296
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		1,54
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,679
6	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		1,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	13,583
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	14,522
7	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		2,14
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	2,333
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3		2,14

1	2	3	4	5	6
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	18,875
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	20,18
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament			
2. Fundatia					
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		1,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,723
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	2,001
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,174
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,731
10	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,74
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	8,961
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	1,131
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	504,374
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,346
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1,204
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,51
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,566
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,435
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,696
11	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		21,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	20,14
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	1,06
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	1,696
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	1,908
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,074
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,011
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	2,544
12	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		57,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,23
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	59,04
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	8,64
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,576
13	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		157,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	9,298
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,63
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	161,54
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	23,64
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,576
14	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 C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		23,30
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	93,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	9,32
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20	m3	1,0250	24,241

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	2,365
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	13,98
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	5,825
15	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		178,56
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	18,749
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	187,559
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	3,607
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	1,803
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	14,285
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	2,321
16	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,179
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	1,303
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	2,148
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	1,074
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,15
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,537
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,269
17	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		37,10
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0500	3,71
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	25,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,074
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,022
		Total			
		Total Fundatia			
3. Scara monolita B=700 mm					
18	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	2,575
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,325
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	144,935
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,387
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,346
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,146
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,163
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,125
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,20
19	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		4,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,408
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	3,876
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,204
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,326
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	0,367
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,014
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,002
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,49
20	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in	kg		15,84

1	2	3	4	5	6
		ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	1,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,063
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,236
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,158
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	4,435
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,016
21	CC02M2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		81,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	5,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,327
	2710602400010	Otel beton A400 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	83,763
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,817
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	22,882
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,082
22	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 C16/20 XF1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,80
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,32
	2663102101038	Beton marfa clasa C16/20 XF1	m3	1,0250	0,832
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,081
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,48
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,20
23	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MH1) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		3,20
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	0,336
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	3,361
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,065
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,032
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	0,256
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,042
24	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: Balustrada	kg		73,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	14,022
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,738
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,738
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	73,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,369
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,59
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,738
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,476
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,476
25	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2		3,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	3,63
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	0,343
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	0,363
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,165
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	0,561
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,165
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,33
		Total			
		Total Scara monolita B=700 mm			

1	2	3	4	5	6
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-13-2
Solutii tehnologice (03/25-M-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Conducte tehnologice					
1	SA05C	Teava din otel pentru instalatii SM EN 10217:2019, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul 89x4.0 mm Material marunt (sirma din otel)=1,0100	m		16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	8,64
	2722103306075	Teava din otel avind diametrul 89x4.0 mm	m	1,0100	16,322
2	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii SM EN 10217:2019, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul 57x3.0 mm Material marunt (sirma din otel)=1,0100	m		26,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	10,92
	2722103306060	Teava din otel, zincata avind diametrul 57x3.0 mm	m	1,0100	26,523
3	SA04A	Teava din otel pentru instalatii SM EN 10217:2019, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=16x1.4 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0250	m		0,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	0,20
	2722103306014	Teava din otel pentru instalatii Dn=16x1.4 mm	m	1,0100	0,518
	2721204117840	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1/2 "	buc	0,1500	0,077
	2721204115076	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1/2"	buc	0,1600	0,082
	2721204120139	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1/2 "	buc	0,0300	0,015
	2721204123170	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1/2 "	buc	0,0200	0,01
4	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D80/50, SM EN 10217:2019 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109964	Teu sudabil din otel D80/50, STAS10704-91	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
5	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D50/50, SM EN 10217:2019 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109962	Teu sudabil din otel D50/50, STAS10704-91	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
6	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D80/15, SM EN 10217:2019	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109960	Teu sudabil din otel D80/15, STAS10704-91	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 90* sudabil din otel D50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109868	Cot 90* sudabil din otel D50	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
8	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 45* sudabil din otel D50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722104109867	Cot 45* sudabil din otel D50	buc	1,0000	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,80
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	5,34
	2875270000010	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	1,0000	6,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	2,40
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	1,0000	4,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	1,60
11	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEID RC PE100 D90	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	3,00
	2523156721123	Cot 45* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	2,40
12	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 45* PE100 D63	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	1,60
	222456712185	Cot e/f 45° D. 63 PE100	buc	1,0000	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,20
13	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
14	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2,06
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,081
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,48
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722104113442	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
16	SD07F	Robinet antiincendiar cu ventil si mufa si racord, pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc.)=1,0150	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	1,32
	2875274201017	Robinet antiincendiar cu ventil si mufa si racord D50	buc	1,0000	2,03
17	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		(insurubare). Cap mufa conexiune D50			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	2523156713612	Cap mufa conexiune D50	buc	1,0300	2,06
18	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Racord compresiune cu flansa D50x1 1/2"	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	2523156713611	Racord compresiune cu flansa D50x1 1/2"	buc	1,0300	1,03
19	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		26,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	1,855
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	2,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	1,325
20	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	1,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	2,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	1,28
21	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		42,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,174
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,085
22	M1L34A	Proba de rezistenta cu apa, si spalarea interioara a rezervoarelor	m3		50,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8700	43,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	5,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	10,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,2500	62,50
	2952270003347	Electropompa de incarcare recipiente de inalta presiune 800 atm	h-ut	0,2900	14,50
		<i>Total</i>			
		Total Conducte tehnologice			
1.2. Reteaua de distributie					
23	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		0,74
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	3,249
24	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		0,26
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1,24
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		42,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	1,643
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,094
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,104
27	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		8,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,288
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,144
	PE10100630KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0030	8,024
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	8,64
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,32

1	2	3	4	5	6
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,32
28	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		24,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,864
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,432
	PE10100500KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	24,072
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	25,92
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,96
29	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		6,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	0,726
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	0,366
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	6,03
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	6,48
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,24
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,24
30	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m		38,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,156
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,076
31	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		32,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	1,28
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	3,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	0,96
32	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	0,42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	0,30
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 D50	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	1,60
	2523156721160	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,20
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D50	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	2523156721162	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
35	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	1,60
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,20
36	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	222456722074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	2,06
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	2,081

1	2	3	4	5	6
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	8,24
37	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		2,985
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	20,149
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	8,627
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	0,603
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,364
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,03
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	0,806
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,333
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,242
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,012
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	5,522
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/I-15	buc		2,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6a	buc		1,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1,00
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9	buc		2,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2,00
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9a	buc		1,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1,00
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI-15-1	buc		2,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2,00
43	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		6,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	6,00
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
45	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		4,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	24,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	11,729
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1,185
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,876
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,359
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	1,08
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,375
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,613
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,017
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	6,938
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/I-20	buc		1,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KI/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
47	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		KI 20-6			
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KI 20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1,00
48	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc		2,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KI 20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	2,00
49	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc		2,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI 20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2,00
50	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-20-1	buc		1,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1,00
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIO-1	buc		3,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,00
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI 7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
53	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		79,12
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	79,12
54	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		3,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	3,00
55	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 2 buc)	kg		27,68
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,68
56	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 1 buc)	kg		30,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00
57	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	0,44
58	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (2 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		0,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,156
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	0,42
59	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		1,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	0,378
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,063
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	0,198
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,013

1	2	3	4	5	6
60	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		1,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	2,01
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	6,256
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	2,452
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,008
61	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		59,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	29,505
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	22,424
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	47,208
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	1,475
62	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		68,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	6,875
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	48,125
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,138
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,041
63	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		9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	2,79
64	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		9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	6,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,90
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		0,65
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,709
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		0,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	5,733
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	6,13
67	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,485
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	1,725
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,15
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,63
68	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,75
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	3,863

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,488
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	217,403
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,58
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,519
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,22
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,244
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,188
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,30
69	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
70	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	222456722074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	4,12
71	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 10 proiect 03/25-M-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	2874117306050	Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1,04
72	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
73	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,24
74	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 9 proiect 03/25-M-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	2874117306080	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1,04
		Total			
		Total Reteaua de distributie			
		Total			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		Total			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
75	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete	t		5,819

1	2	3	4	5	6
		metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone			
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	34,914
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	349,78
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	10,009
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	0,029
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	22,112
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,8500	4,946
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	32,877
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	32,877
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	5,586
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1500	0,873
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	2,91
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	24,905
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	1,164
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,1300	0,756
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	5,761
76	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	5,15
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	0,007
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00
	1011513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	0,238
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	10,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	3,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	0,23
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	0,53
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	0,03
77	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	1,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
78	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	0,036
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	0,584
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	1,0000	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0100	0,01
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,4300	0,43
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	0,63
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	0,52
79	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN50 PN16, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
80	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
81	pret furnizor	Castel de apa inaltimea piciorului 15 m, volumul rezervorului apa 50 m3, diametrul piciorului 1220 mm complet echipat si protejat anticoroziv	ansmab lu		1,00
	3120012205015	Castel de apa inaltimea piciorului 15 m, volumul rezervorului apa 50 m3, diametrul piciorului 1220 mm complet echipat si protejat anticoroziv	ansmablu	1,0000	1,00
82	pret furnizor	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set		1,00
	31203555377895	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set	1,0000	1,00
83	pret ofertant	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmab lu		1,00
	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu	1,0000	1,00
84	pret ofertant	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	ansmab lu		1,00
	222756713110	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	ansmablu	1,0000	1,00
85	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmab lu		1,00
	2722104143430	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmablu	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)

**Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti,
Milesti-Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul Nisporeni.**

Partea 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-13-3
Amenajarea teritoriului (03/25-M-PG)**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasamente					
1	TsC35F11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3		0,60
	2952270007403	Incator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,6300	3,378
2	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		1,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,526
3	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3		1,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	6,958
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,1700	8,638
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		14,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	14,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	1,40
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
5	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	18,06
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	2,80
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru	m		80,00

1	2	3	4	5	6
		trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	12,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	41,60
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	4,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	253,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,48
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	80,40
7	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		20,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	3,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	10,40
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	63,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,12
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	20,10
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		30,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	34,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	39,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,59
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,69
9	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		29,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	33,58
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	38,281
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,774
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,468
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,672
		Total			
		Total Cai de acces			
3. Spatii verzi					
10	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		1,90
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	4,94
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	1,90
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	1,52
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	1,292
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	3,23
11	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		1,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	7,467
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		1,90
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	9,158
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	7,524
13	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		1,90
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	1,254
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,90
14	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	12,84

1	2	3	4	5	6
15	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,48
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	9,00
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	12,48
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,024
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	4,80
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,48
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,48
		Total			
		Total Spatii verzi			
4. Ingradirea teritoriului					
16	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		2,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,999
17	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		2,52
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	13,356
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,008
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	734,089
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	1,957
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,803
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,742
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,512
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,819
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,63
18	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg		590,04
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	112,108
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	5,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	5,90
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	590,04
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,95
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,72
19	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		33,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	33,00
20	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg		39,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,395
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,395
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	39,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,198
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,316
21	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc		2,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
22	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,63
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	4,586
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	7,56

1	2	3	4	5	6
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	3,78
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,529
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,945
23	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		139,68
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	181,584
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	13,968
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	3,492
	2873136306000	PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	139,68
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	6,984
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	11,174
	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	9,778
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	139,68
24	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2		7,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,505
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,603
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,01
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	7,92
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	31,68
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	31,68
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	31,68
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,792
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,911
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,822
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	9,90
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,158
25	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		Total			
		Total Ingradirea teritoriului			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			

1	2	3	4	5	6
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)