

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

Partea 2

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-0-2
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		101,37
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	445,014
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		1,61
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	8,839
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		22,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	143,00
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		2,70
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	12,879
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		0,19
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	1,134
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		481,98
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	18,46
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		2,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	1,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,012
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	1,156
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		18,22
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	21,317
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	18,676
9	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la	m2		1 566,60

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	563,976
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	2,82
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	4,70
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	1,567
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	23,342
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		2 781,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	862,11
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		2 781,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	2 085,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	278,10
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		75,17
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	81,935
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		75,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	662,999
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	708,853
14	DI 117	Instalarea mecanizata a stilpilor din beton armat 2100x120x120x100 mm pentru pichetarea traseului cu marcarea retelelor	buc		58,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6600	38,28
	2661126426370	Stilp beton armat pentru pichetare	m3	0,02562	1,486
	2462106110354	Clei epoxidic	kg	0,0360	2,088
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,1400	8,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1030	5,974
		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		27,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	185,963
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	79,62
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	5,565
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	3,356
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	7,438
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,076
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	2,237
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,112
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	50,968
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/I-15	buc		19,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	19,00
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc		18,00

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	18,00
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9	buc		19,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	19,00
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr 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
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI-15-1	buc		19,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	19,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-1	buc		64,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	64,00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		23,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	23,00
23	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		26,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	161,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	76,566
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	7,733
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	5,718
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	2,342
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	7,052
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	2,451
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,003
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,109
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	45,293
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/I-20	buc		8,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KI/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	8,00
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc		8,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	8,00
26	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc		24,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	24,00
27	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI-20-1	buc		8,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	8,00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-1	buc		24,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	24,00
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		8,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	8,00
30	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare,	kg		695,36

1	2	3	4	5	6
		inclusiv protectia anticoroziva			
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	695,36
31	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		193,53
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	21,288
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,935
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	193,53
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,968
	4011106202741	Energie electrice	kw	0,0080	1,548
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,968
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,871
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,871
32	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc		1,00
	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	1,00
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		0,05
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	0,385
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,033
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	14,544
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,039
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,035
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,015
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,013
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,02
34	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		30,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	30,00
35	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 18 buc)	kg		249,12
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	249,12
36	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 1 buc)	kg		17,08
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	17,08
37	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 8 buc)	kg		240,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	240,00
38	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		55,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	1,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	12,10
39	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (55 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		11,00

1	2	3	4	5	6
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	4,29
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	11,552
40	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		34,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	10,395
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	1,733
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	5,457
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,364
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		27,50
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	55,275
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	172,047
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	67,442
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,22
42	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		456,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	228,325
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	173,527
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	365,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	11,416
43	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		524,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	52,436
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	367,052
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,049
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,315
44	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		15,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	14,85
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	17,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	6,30
45	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		7,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	38,625
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	4,875
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2 174,025
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	5,802
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	5,189
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	2,197
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	2,438
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	1,875
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	3,00
		Total			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Camine monolite					
46	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	m3		1,40

1	2	3	4	5	6
		Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	7,28
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	1,456
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,141
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	0,28
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	0,84
47	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		7,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	44,07
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	8,114
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,788
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	2,73
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	4,68
48	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		80,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	5,656
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	82,416
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	0,808
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	12,12
	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,081
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	0,226
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	2,828
49	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		50,72
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	81,659
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	0,157
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	0,104
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	0,104
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	2,612
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	1,567
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	2,612
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	1,522
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	19,274
50	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		2,00
	7136080025001	Montator	h-om	0,7750	1,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	0,18
	2666122806601	Placa de tip II1	buc	1,0100	2,02
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	0,48
51	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc		4,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	2,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,60
	2666122806621	Placa de tip II21	buc	1,0100	4,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,006
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	12,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,02
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	0,40
52	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		0,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	2,592
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	1,224

1	2	3	4	5	6
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1330	0,049
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,044
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,004
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	0,083
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,04
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,029
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,001
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	0,733
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		8,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	8,00
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc		4,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	4,00
55	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		0,66
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	4,818
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,264
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	192,931
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,513
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,472
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,194
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,396
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,165
56	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		4,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	4,00
57	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x buc)	kg		68,32
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	68,32
58	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		49,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	24,59
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	18,688
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	39,344
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	1,23
59	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		65,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	6,51
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	45,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,039
60	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
61	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		1,00

1	2	3	4	5	6
		Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100			
	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
		<i>Total</i>			
		Total Camine monolite			
1.4. Conduce si armaturi					
62	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR9 PN20 D=90 x 10,1 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		454,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	54,934
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	27,694
	PE10200900KO NTI09	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x10,1mm PN20 SDR9	m	1,0050	456,27
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	490,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	18,16
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	18,16
63	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		20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	30,60
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	21,008
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,4700	9,776
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	29,328
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	8,528
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	67,60
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	1,248
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	3,12
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	13,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1500	3,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	0,82
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,06
64	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 SDR11 PN16 D=110 x 10,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		20,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	8,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	14,52
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,7000	14,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,1000	2,00
	PE10161100KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x10,0mm PN16 SDR11	m	1,0150	20,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	3,40
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	3,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	3,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,60
65	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		1 025,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	187,575
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	97,375
	PE10161100KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x10,0mm PN16 SDR11	m	1,0050	1 030,125
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir	m	1,0800	1 107,00

1	2	3	4	5	6
		otel inoxidabil d=0,50mm			
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	102,50
66	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		1 120,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	135,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	68,32
	PE10160900KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 8,2mm PN16 SDR11	m	1,0050	1 125,60
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	1 209,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	44,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	44,80
67	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
68	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		16,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300	96,48
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100	19,36
	2521216730414	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200 x 11.9 mm	m	1,0030	16,048
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	8,96
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	537,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100	19,36
69	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 SDR11 PN16 D=75 x 6,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		16,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	6,656
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	11,616
	2894563212548	Inel distantier de tip PA 2.5-48, 2 segmente	buc	0,7500	12,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,1250	2,00
	PE10160750KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 6,8mm PN16 SDR11	m	1,0150	16,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,80
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,72
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,72
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,72
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,48
70	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		853,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	103,213
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	52,033
	PE10160750KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 6,8mm PN16 SDR11	m	1,0050	857,265
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	921,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	34,12
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	34,12
71	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-	m		460,00

1	2	3	4	5	6
		2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	43,70
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	462,30
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	496,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	46,00
72	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conduce 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
73	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		31,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300	186,93
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100	37,51
	2521216730414	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200 x 11.9 mm	m	1,0030	31,093
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	17,36
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	1 041,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100	37,51
74	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=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		31,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	12,896
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	22,506
	2894563213036	Inel distantier de tip PA 3-36, 2 segmente	buc	0,6129	19,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,064516	2,00
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	31,465
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,55
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	5,27
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	5,27
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	5,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,93
75	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		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	7,65
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	5,252
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,4700	2,444
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	7,332
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	2,132
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	16,90
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	0,312
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	0,78
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	3,38
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1500	0,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	0,205
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,015
76	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		5,00

1	2	3	4	5	6
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,63
	2894563213036	Inel distantier de tip PA 3-36, 2 segmente	buc	1,2000	6,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,4000	2,00
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	5,075
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,25
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	0,85
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	0,85
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	0,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,15
77	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		2 564,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	310,244
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	156,404
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	2 576,82
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	2 769,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	102,56
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	102,56
78	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
79	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		21,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300	126,63
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100	25,41
	2521216730414	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200 x 11.9 mm	m	1,0030	21,063
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	11,76
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	705,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100	25,41
80	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		21,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	8,736
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	15,246
	2894563212548	Inel distantier de tip PA 2.5-48, 2 segmente	buc	0,66666	14,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,09524	2,00
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	21,315
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,05
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	3,57
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	3,57
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	3,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,63
81	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		3 859,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	466,939
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	235,399

1	2	3	4	5	6
	PE10100750KON NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	3 878,295
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4 167,72
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	154,36
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	154,36
82	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		8 850,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	36,285
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	17,70
83	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		1 485,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	9,207
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	4,455
84	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		4 749,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	189,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	474,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	142,47
85	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		5 679,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	397,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	851,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	283,95
86	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		3,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	4,118
87	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		4,80
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	25,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,92
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1 651,608
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	3,532
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	3,289
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,413
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,88
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,20
88	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		16,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	27,048
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	0,052
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	0,035
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	0,035
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	0,865
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	0,519
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	0,865
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	0,504
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	6,384
89	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat	buc		5,00

1	2	3	4	5	6
		flansa PEID RC PE100 D110			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	6,00
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	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
90	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		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,90
	222456722078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	5,15
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	5,202
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	41,20
91	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		22,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	22,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	22,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	17,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	17,60
92	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		22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	12,76
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	22,66
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	22,887
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	181,28
93	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc		19,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	19,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	19,19
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,20
94	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		19,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	11,02
	222456722075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	19,57
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	19,766
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	78,28
95	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D90	buc		37,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	37,00
	2523156712027	Mufa e/f D90 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	37,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	29,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	29,60
96	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc		48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	48,00
	2523156712026	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	48,48
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	38,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	38,40
97	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		4,15
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	21,995
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,66
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1 427,953
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	3,054
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	2,843
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,222
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,49
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,349
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,038
98	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D110	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	4,80

1	2	3	4	5	6
	2523156713496	Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	1,0100	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	4,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	4,32
99	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D110	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	6,00
	2523156713497	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D110	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
100	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D110	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	1,20
	2523156713498	Cot 45* 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
101	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D110	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	6,00
	2523156713499	Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D110	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
102	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PEHD PE100 SDR11 D110	buc		10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	12,00
	25231567134990	Cot 11* PEHD PE100 SDR11 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
103	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D90	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156721121	Cot 90* PEHD PE100 SDR11 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
104	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D90	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	5,00
	2523156721122	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 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
105	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D90	buc		9,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	9,00
	2523156721123	Cot 45* PEHD PE100 SDR11 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
106	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D90	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	5,00
	2523156721124	Cot 30* PEHD PE100 SDR11 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
107	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D75	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156721120	Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D75	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
108	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D75	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721119	Cot 60* 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
109	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D75	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	3,00
	2523156721118	Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D75	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
110	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D75	buc		6,00

1	2	3	4	5	6
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	6,00
	2523156721117	Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D75	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
111	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	7,70
	2722104113423	Teu fonta cu flanse D.100 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2,04
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	1,938
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	10,812
112	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		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	2722104113448	Teu fonta cu flanse D.100/80 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
113	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc		6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	20,70
	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	6,15
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	3,383
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	24,60
114	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
115	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0300	buc		7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	21,70
	2722104109963	Teu fonta cu flanse D. 65 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	7,21
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	3,317
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	27,759
116	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN50, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0300	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	3,10
	2722104109950	Teu fonta cu flanse D.50 PN16 (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	3,966
117	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2236985213321	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	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
118	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN80/50	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	4,45
	2236985213320	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN16, DN80/50	buc	1,0000	5,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	40,00
119	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 D65/50	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	2236985213342	Reductie fonta cu flanse PN16 DN 65 x 50 (4/4 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

1	2	3	4	5	6
120	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10/16 DN100	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	222456713173	Cot fonta cu flanse D100 x 90° PN10/16 (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
121	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN100 L=600 mm	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2236985204534	Stut fonta cu flanse DN 100 L=600 mm (8 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
122	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=300 mm	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722103104501	Stut fonta cu flanse D. 50 L=300 mm (4 gauri)	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
123	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=150 mm	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722103104502	Stut fonta cu flanse D. 50 L=150 mm (4 gauri)	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
124	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2521216703803	Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	2,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
125	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN16, pana cauciucata	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	4,45
	2722104113433	Vana fonta DN100 PN16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	1,0000	5,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	40,00
126	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc		16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	14,24
	2722104113442	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	16,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	128,00
127	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN16, pana cauciucata	buc		16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	14,24
	2722104113441	Vana fonta DN65 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	16,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	64,00
128	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	4,45
	2722104113430	Vana fonta DN50 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	5,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00
129	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50 PN16	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	5,34
	27221041303431	Vana de aerisire DN50 PN16	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
130	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN16	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	222456705910	Clapeta de retinere cu disc 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

1	2	3	4	5	6
131	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
132	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
133	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 93 proiect 03/25-AE Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	2,75
	2874117306080	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	5,20
134	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	3,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	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
135	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		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,74
	222456722075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	3,09
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	3,121
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	12,36
136	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN65 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 94 proiect 03/25-AE Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	1,65
	2874117306065	Supapa de sens DN65 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	3,12
137	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		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	1,0000	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,80
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si armaturi			
1.5. Restabilirea drumului din asfalt b= 700 mm					
138	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		20,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	5,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,07
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	5,88
139	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		0,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	1,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,013
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	0,543
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	0,543
140	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta,	m3		1,05

1	2	3	4	5	6
		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	1,208
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	1,377
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,244
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,161
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,024
141	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		2,03
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	2,335
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	2,661
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,471
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,311
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,047
142	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,005
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,005
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,002
143	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2		7,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	1,12
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	0,987
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,021
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	0,112
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	0,116
144	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,003
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,003
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,001
145	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		7,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	0,84
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	0,658
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,021
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,077
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,08
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din asfalt b= 700 mm			
1.6. Restabilirea drumului din pietris b= 700 mm					
146	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		5,25

1	2	3	4	5	6
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	6,038
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	6,883
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,218
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,803
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,121
147	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		6,30
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	7,245
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	8,259
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,462
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,964
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,145
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b= 700 mm			
		<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					
148	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune 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
149	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta 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
150	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
151	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Apometru cu flansa 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
		<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					
152	pret ofertant	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN100	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	2345645605973	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN100	buc	1,0000	1,00
153	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 100 PN10/16	buc		1,00
	2345645604113	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 100 PN10/16	buc	1,0000	1,00
154	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
155	pret ofertant	Apometru cu flansa clasa C, DN50 preechipat pentru transmitere radio, protectie 100% antimagnet, radiomodul cu set montare in fantina	buc		1,00
	2345645601680	Apometru cu flansa clasa C, DN50 preechipat pentru transmitere radio, protectie 100% antimagnet, radiomodul cu set montare in fantina	buc	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.**

Partea 2

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-14-1
Solutii constructive (03/25-N-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 2

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-14-2
Solutii tehnologice (03/25-N-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	SD07E	Robinet de inchidere cu bila cu FE, PN20, avind diametrul de 1 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	0,96
	2875274201016	Robinet de inchidere cu bila cu FE, PN20, avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,0000	2,03
2	SD07E	Compensator antivibrant din cauciuc cu FI, PN16, avind diametrul de 1 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	0,96
	2822135722665	Compensator antivibrant din cauciuc cu FI, PN16, avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,0000	2,03
3	AcA53A	Imbinarea prin sudura in electrofuziune a Adaptor electosudabil PE100 SDR11 PN16 D= 50 x 1 1/2" FI	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	1,60
	2523156712284	Adaptor electosudabil PE100 SDR11 PN16 D= 50 x 1.1/2" FI	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
4	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D90/50	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156090050	Reductie electosudabila PE100 SDR11 D90/50	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
		<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					
5	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=1,24 - debit 2,48 l/s) Coeficient la manoperei=1,2400 Coeficient la pentru materiale=1,2400 Coeficient la utilajului=1,2400	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	5,704
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	0,016
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0340	0,042
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	0,016
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0400	0,05
	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,0090	0,011
6	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 "942", 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 sasii 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
7	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
8	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			
3. Utilaj					
9	pret ofertant	Grup de pompare dotat cu doua pompe verticale multietajate dotate cu convertizoare de frecventa (1L+1R) Q=2,48 L/s, H=140,0 m, Ptot=7,50 kW. Grupul este echipat cu robineti, supape de sens, tronsoane de aspiratie, placa de baza si panou de comanda si control	set		1,00
	2103132128150	Grup de pompare dotat cu doua pompe verticale multietajate dotate cu convertizoare de frecventa (1L+1R) Q=2,48 L/s, H=140,0 m, Ptot=7,50 kW	set	1,0000	1,00
10	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

1	2	3	4	5	6
11	pret ofertant	Pompa de drenaj Q=10.0 m3/h H=10.0 m P=0.75 kw in set cu accesoriiile 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
		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 2

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-14-3
Alimentarea cu energie electrica (03/25-N-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					
1.1. LEC 10 kV					
1	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	7,9000	15,80
	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	1,8600	3,72
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	0,80
2		Stilp din beton armat CB 105/5	buc		4,00
	446-20116	Stilp din beton armat CB 105/5	buc	1,0000	4,00
3	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	0,9900	3,96
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	1,08
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	0,20
4		Placa de ancorare П-3и	buc		4,00
	1002	Placa de ancorare П-3и	buc	1,0000	4,00
5	33-04-030-1	Montarea punct CUT-OUT: cu ajutorul mecanismelor	set		1,00
	1	Muncitor	h-om	4,2900	4,29
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,02
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,9700	0,97
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	0,22
6	33-04-030-3	Montarea Punct de sectionare: cu ajutorul mecanismelor	set		1,00
	1	Muncitor	h-om	8,0900	8,09
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,02
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6600	0,66
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4100	0,41
7	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor	1 km		0,043
	1	Muncitor	h-om	57,2300	2,461
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0035	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	0,002
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	7,5600	0,325
	031002	Autohidroascensor	h-ut	14,8200	0,637
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,8600	0,123
8	33-04-009-14	La majorarea cantitatii de stilpi la 1 km LEA, a adauga la norma 33-04-009-6	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	2,4200	4,84
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0004	0,001

1	2	3	4	5	6
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	0,10
	031002	Autohidroascensor	h-ut	1,1900	2,38
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1200	0,24
9	pret furnizor	Conductor din aluminiu de tip AC-70/11	m		140,00
	1015	Conductor din aluminiude tip AC-70/11	m	1,0000	140,00
10		Nod de fixare a contrafortului 10kV	buc		1,00
	411010	Nod de fixare a contrafortului 10kV	buc	1,0000	1,00
11		Traversa 10kV de tip TM-2	buc		2,00
	411004	Traversa 10kV de tip TM-2	buc	1,0000	2,00
12		Traversa 10kV de tip TM-6	buc		2,00
	411003	Traversa 10kV de tip TM-6	buc	1,0000	2,00
13	pret ofertant	Scoaba de tip H1	buc		6,00
	2110001113021	Scoaba de tip H1	buc	1,0000	6,00
14	pret ofertant	Scoaba de tip H7	buc		3,00
	2110001113027	Scoaba de tip H7	buc	1,0000	3,00
15	pret ofertant	Scoaba de tip H8	buc		1,00
	2110001113028	Scoaba de tip H8	buc	1,0000	1,00
16	pret ofertant	Scoaba de tip H24	buc		18,00
	2110001113024	Scoaba de tip H24	buc	1,0000	18,00
17		Izolator de tip SF-20-G	buc		10,00
	411001	Izolator de tip SF-20-G	buc	1,0000	10,00
18		Izolator de tip PS-70-E	buc		13,00
	411002	Izolator de tip PS-70-E	buc	1,0000	13,00
19		Capac de tip K-6	buc		10,00
	411009	Capac de tip K-6	buc	1,0000	10,00
20		Clema conexiune de tip PS-2	buc		9,00
	411005	Clema conexiune de tip PS-2	buc	1,0000	9,00
21		Cleme placa de conectare - tip PA	buc		9,00
	411006	Cleme placa de conectare - tip PA	buc	1,0000	9,00
22		Clema de tip A2A	buc		12,00
	411007	Clema de tip A2A	buc	1,0000	12,00
23		Consola de tip RA-1	buc		1,00
	411061	Consola de tip RA-1	buc	1,0000	1,00
24		Consola de tip RA-2	buc		1,00
	411062	Consola de tip RA-2	buc	1,0000	1,00
25		Consola de tip RA-3	buc		2,00
	411063	Consola de tip RA-3	buc	1,0000	2,00
26		Consola de tip RA-4	buc		1,00
	411064	Consola de tip RA-4	buc	1,0000	1,00
27		Consola de tip RA-5	buc		3,00
	411065	Consola de tip RA-5	buc	1,0000	3,00
28	pret ofertant	Consola de tip U-1	buc		2,00
	2110001113041	Consola de tip U-1	buc	1,0000	2,00
29		Clema de tip NB-2-6A	buc		6,00
	411007	Clema de tip A2A	buc	1,0000	6,00
30		Ureche de tip U1-7-16	buc		7,00
	411008	Ureche de tip U1-7-16	buc	1,0000	7,00
31		Veriga intermediara de tip PRT-7-1	buc		6,00
	411031	Veriga intermediara de tip PRT-7-1	buc	1,0000	6,00
32		Brida de tip CPC-7-17	buc		7,00
	411030	Brida de tip CPC-7-17	buc	1,0000	7,00
33		Clema de tip PGN-2-6	buc		1,00
	411019	Clema de tip PGN-2-6	buc	1,0000	1,00
34		Traversa 10kV de tip M-2-10-SP	buc		1,00
	411017	Traversa 10kV de tip M-2-10-SP	buc	1,0000	1,00
35		Constructie sub RLND	buc		1,00
	411018	Constructie sub RLND	buc	1,0000	1,00
36	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint cu otel rotund zincat d=10 mm	10 m		0,85

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	1,8000	1,53
	101-1513	Electrozi "942", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	101-9341	Bare de otel zincate cu diametrul 10 mm	t	0,00617	0,005
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5000	0,425
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	0,085
37	TsA02B	Impamintare. Saptatura 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		1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,142
38	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	1,746
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,18
		<i>Total</i>			
		Total LEC 10 kV			
1.2. Post de transformare 10/0.4kV					
39	TsA02B	Saptatura 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		2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,38
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3		1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	1,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	1,32
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,12
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,504
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,792
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,92
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,08
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,336
42	CA03D2	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 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,80
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	4,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,32
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	224,112
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	0,605
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,556
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,235
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,48
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,20
43	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		1,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,288
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	2,912
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,08
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,16
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,192
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,192
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,005
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,026

1	2	3	4	5	6
44	33-04-029-6	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente aeriene	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	31,2000	31,20
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,9300	4,93
45	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		5,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	6,426
46	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		5,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	5,238
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,54
		Total			
		Total Post de transformare 10/0.4kV			
1.3. LEC 0.4 kV					
47	TsA02E	Tranee cablu. Saptura manuala de 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	m3		4,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	6,059
48	TsD18B	Tranee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		3,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	2,968
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,306
49	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		1,53
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	0,933
	1421102201525	Nisip amenajari	m3	1,0250	1,568
50	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=110 mm	1 km		0,004
	1	Muncitor	h-om	133,0000	0,532
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	0,00
	53091110	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=110 mm	m	1 000,0000	4,00
51	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		1,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,474
52	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		3,60

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	4,284
53	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		3,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	3,492
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,36
54	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
55	pret ofertant	Stlp din beton armat CB 95-2	buc		1,00
	446-20112	Stlp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total LEC 0.4 kV			
		<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 deiz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
2.1. LEC 10 kV					
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc		0,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	3,316
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	0,049
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,312
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,056
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	1,016
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,056
57	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m		0,10
	1	Muncitor	h-om	21,3000	2,13
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,025
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,09
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,24
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,019
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,336
		<i>Total</i>			
		Total LEC 10 kV			
2.2. Post de transformare 10/0.4kV					
58	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc		0,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	3,316
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	0,049

1	2	3	4	5	6
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,312
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,056
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	1,016
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,056
59	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m		0,30
	1	Muncitor	h-om	21,3000	6,39
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,076
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,27
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,72
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,057
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	1,008
60	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
61	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
62	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
63	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 "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	0,2200	0,013
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,266
64	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m.l.		6,00
	2513306619267	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	1,0250	6,15
65	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m		0,03
	1	Muncitor	h-om	14,6000	0,438
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,009
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,024
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,366
	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 "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,1400	0,004

1	2	3	4	5	6
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t			
66	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 4x16 mm2	m.l.		3,00
	3130134817563	Cablu de tip VVG-0,66 4x16 mm2	m	1,0250	3,075
67	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		0,03
	1	Muncitor	h-om	18,0000	0,54
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,009
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,024
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,366
	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 "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,008
68	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 5x16 mm2	m.l.		3,00
	3130134817585	Cablu de tip VVG-0,66 5x16 mm2	m	1,0250	3,075
69	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		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
70	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul VVG-0,66 5x16 mmp	buc		2,00
	5001000100231	Manusa termoretractabila pentru cablul 5x16 mmp	buc	1,0000	2,00
71	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul VVG-0,66 4x16 mmp	buc		2,00
	5001000100232	Manusa termoretractabila pentru cablul 4x16 mmp	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Post de transformare 10/0.4kV			
2.3. LEC 0.4 kV					
72	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc		5,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	5,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01
73	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - OHC	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	6,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	0,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,24
74	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
75	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	41,5000	3,32
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00

1	2	3	4	5	6
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,084
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,054
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,052
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,082
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,328
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	0,64
	5009627	Banda "ΦΥΜ"	kg	0,0320	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,064
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,514
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	0,678
76	pret furnizor	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m.l.		8,00
	2521216701236	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m	1,0250	8,20
77	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	12,4000	0,992
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,031
78	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,02
	1	Muncitor	h-om	7,3200	0,146
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,008
79	pret furnizor	Cablu de tip APVBbSv 5x10 mmp	m.l.		10,00
	31301348186154	Cablu de tip APVBbSv 5x10 mmp	m	1,0250	10,25
80	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 "BT-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
81	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,11
	1	Muncitor	h-om	7,3200	0,805
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,004
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,011
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,043
82	pret furnizor	Cablu de forta de tip APVBbSv-1 3x4 mmp	m.l.		15,00
	31301348186152	Cablu de forta de tip APVBbSv-1 3x4 mmp	m	1,0250	15,375
83	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m		0,17
	1	Muncitor	h-om	6,5100	1,107
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	0,721
84	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc		63,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	63,00
85	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru	buc		4,00

1	2	3	4	5	6
		cablu cu 5 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2			
	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
86	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbSv-1 3x4 mmp	buc		2,00
	5001000100220	Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbSv-1 3x4 mmp	buc	1,0000	2,00
87	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul VVG-0,66 5x10 mmp	buc		2,00
	5001000100230	Manusa termoretractabila pentru cablul 5x10 mmp	buc	1,0000	2,00
88	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 "BCт3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,023
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi Э42A, 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
89	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 "BCт3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,064
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,001
	1011924	Electrozi Э42A, 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
90	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	30,8000	2,464
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,084
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,054
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,052
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,082
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,328
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИИ"С-50"	buc	8,0000	0,64
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	0,038
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,514
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	0,494
91	pret furnizor	Teava din otel Dn=20x2.8 mm	m.l.		8,00
	2722103305578	Teava din otel Dn=20x2.8 mm	m	1,0250	8,20
92	pret ofertant	Banda inox F 2007	m		7,00
	7469	Banda inox F 2007	m	1,0000	7,00
93		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc		7,00
	7469	Traversa 10kV de tip TM-6	buc	1,0000	7,00
94	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la	100 m		0,08

1	2	3	4	5	6
		6 mm2			
	1	Muncitor	h-om	6,7400	0,539
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,025
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,064
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,976
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,002
	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	0,1600	0,013
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,002
95	pret furnizor	Conductor electric tip PV-1 1x1.5 mm2	m.l.		27,00
	3130134817702	Conductor electric tip PV-1 1x1.5 mm2	m	1,0250	27,675
96	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
97	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
98	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,3100	3,31
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,014
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	0,02
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	0,031
	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	0,0400	0,04
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
		<i>Total</i>			
		Total LEC 0.4 kV			
		<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					
3.1. LEC 10 kV					
99		Separator CUT-OUT U=12kV, I=200A	buc		3,00
	411020	Separator CUT-OUT U=12kV, I=200A	buc	1,0000	3,00
100		Tub portfuzibil de expulzare U=12kV, I=100A	buc		3,00
	411021	Tub portfuzibil de expulzare U=12kV, I=100A	buc	1,0000	3,00
101		Fuzibil de expulzare de tip MT tip K	buc		3,00
	411022	Fuzibil de expulzare de tip MT tip K	buc	1,0000	3,00
102		Punct de sectionare Un=10kV, In=200A de	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		tip RLND 10/0,4kV cu actionare manuala de tip PRNZ-10U			
	411023	Punct de sectionare Un=10kV, In=200A de tip RLND 10/0,4kV cu actionare manuala de tip PRNZ-10U	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total LEC 10 kV			
3.2. Post de transformare 10/0.4kV					
103		Post de transformare complex tip chiosc 25kVA, 10/0.4kV, cu transformator pe ulei 25kVA, 10/0.4kV, schema de conexiune Y/Zo	buc		1,00
	411039	Post de transformare complex tip chiosc 25kVA, 10/0.4kV, cu transformator pe ulei 25kVA, 10/0.4kV, schema de conexiune Y/Zo	buc	1,0000	1,00
104	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63	buc		1,00
	3120355537800	Panou de evidenta complet, IP 44 de tip BZUM-DDE-63	buc	1,0000	1,00
105	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=50A	buc		1,00
	2924127326164	Separator de sarcina BH-32, 3P, 50A	buc	1,0000	1,00
106	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V	buc		1,00
	2924127326460	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V	buc	1,0000	1,00
107	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
		<i>Total</i>			
		Total Post de transformare 10/0.4kV			
3.3. LEC 0.4 kV					
108	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V	buc		3,00
	2924127326459	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V	buc	1,0000	3,00
109	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V	buc		1,00
	2924127326424	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V	buc	1,0000	1,00
110	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=20A	buc		1,00
	2924127326176	Separator de sarcina BH-32, 2P, 20A	buc	1,0000	1,00
111	pret furnizor	Protectie la supratensiuni OIIC1-B/3P	buc		3,00
	3320634627121	Protectie la supratensiuni OIIC1-B/3P	buc	1,0000	3,00
112	pret furnizor	Intrerupator crepuscular In=5A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65	buc		1,00
	29241273265391	Intrerupator crepuscular In=5A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65	buc	1,0000	1,00
113		Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	SET		1,00
	MG6035	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	buc	1,0000	1,00
114		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
115	pret furnizor	Cutie cu 8 cleme, din metal protejat anticoroziv, IP54, 207x202x87 mm	buc		1,00
	5001000100515	Cutie cu 8 cleme, din metal protejat anticoroziv, IP54, 207x202x87 mm	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total LEC 0.4 kV			
		<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 2

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-14-4
Amenajarea teritoriului (03/25-N-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		0,30
	2952270007403	Incator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,6300	1,689
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		0,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,436
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		0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	1,988
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,1700	2,468
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		4,00
	4100116202806	Apa industrială 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
		<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		0,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	8,669
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,96
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	1,344
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru	m		40,00

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	6,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	20,80
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	2,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	126,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,24
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	40,20
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		14,36
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	16,514
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	18,826
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	3,332
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,197
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,33
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		14,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	16,33
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	18,616
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	3,294
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,173
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,327
		Total			
		Total Cai de acces			
3. Spatii verzi					
10	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		2,00
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	5,20
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	2,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	1,60
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	1,36
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	3,40
11	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	7,86
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		2,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	9,64
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	7,92
13	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		2,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	1,32
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,00
14	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		15,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	16,05

1	2	3	4	5	6
15	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		15,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	11,25
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	15,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,03
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	6,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,60
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,60
		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		2,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,654
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		2,23
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	11,819
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,892
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	649,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	1,732
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,596
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,656
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,338
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,725
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,558
18	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg		518,52
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	98,519
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	5,185
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	5,185
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	518,52
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,593
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,148
19	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		29,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	29,00
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		0,558
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	4,062
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	6,696

1	2	3	4	5	6
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	3,348
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,469
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,674
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,837
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		123,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	160,992
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	12,384
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	3,096
	2873136306000	PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	123,84
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	6,192
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	9,907
	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	8,669
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	123,84
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 2

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-15-1
Solutii constructive (03/25-O-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 2

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-15-2
Solutii tehnologice (03/25-O-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	SD07E	Robinet de inchidere cu bila cu FE, PN20, avind diametrul de 1 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	0,96
	2875274201016	Robinet de inchidere cu bila cu FE, PN20, avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,0000	2,03
2	SD07E	Compensator antivibrant din cauciuc cu FI, PN16, avind diametrul de 1 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	0,96
	2822135722665	Compensator antivibrant din cauciuc cu FI, PN16, avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,0000	2,03
3	AcA53A	Imbinarea prin sudura in electrofuziune a Adaptor electosudabil PE100 SDR11 PN16 D= 50 x 1 1/2" FI	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	2523156712284	Adaptor electosudabil PE100 SDR11 PN16 D= 50 x 1.1/2" FI	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
4	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D75/50	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156075050	Reductie electosudabila PE100 SDR11 D75/50	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
5	SA35B	Reductie otel cu filet exterior, montate prin insurubare avind diametrul de 2 1/2" / 1 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9800	0,98
	2721204117810	Reductie otel cu filet exterior, avind diametrul de 2 1/2" / 1 1/2"	buc	1,0000	1,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	0,051
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1140	0,115
6	AcA26A	Imbinarea cu flanse din otel cu filet interior 2 1/2", avind DN65	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274404416	Flansa din otel cu filet interior 2 1/2", avind DN65	buc	1,0000	1,00
	2513736601098	Garitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
7	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

1	2	3	4	5	6
8	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
		<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	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	4,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	0,013
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0340	0,034
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	0,013
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0400	0,04
	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,0090	0,009
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 "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	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 electromagnetic 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
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
	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>			

1	2	3	4	5	6
		<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 doua pompe verticale multietajate dotate cu convertizoare de frecventa (1L+1R) Q=0,88 L/s, H=105,0 m, Ptot=2,20 kW. Grupul este echipat cu robineti, supape de sens, tronsoane de aspiratie, placa de baza si panou de comanda si control	set		1,00
	2103132128220	Grup de pompare dotat cu doua pompe verticale multietajate dotate cu convertizoare de frecventa (1L+1R) Q=0,88 L/s, H=105,0 m, Ptot=2,20 kW	set	1,0000	1,00
15	pret ofertant	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN65 PN10/16	buc		1,00
	2345645601065	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN65 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.**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Partea 2

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-15-3
Solutii constructive (03/25-O-2-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		0,098
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,101
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,029
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		9,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	48,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	6,11
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2 724,778
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	7,272
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	6,503

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	2,753
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	3,055
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	2,35
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	3,76
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		14,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,448
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	13,756
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,724
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	1,158
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	1,303
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,051
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,007
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,738
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		84,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	6,345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,338
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	86,715
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	12,69
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,846
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		1 662,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	98,089
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	6,65
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	1 704,083
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	249,378
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,625
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		40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	10,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1500	6,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2500	10,00
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		210,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	1,05
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	212,10
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	1,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,10
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	63,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,126
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		19,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	78,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	7,84
	2663102101043	Beton marfa clasa C20/25 XF3 XC1	m3	1,0250	20,391
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,989
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	11,76
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	4,90
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		107,08

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	10,708
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	74,956
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,214
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,064
		<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		28,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	32,775
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	37,364
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,612
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,361
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,656
15	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,5 l)	t		0,095
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,098
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,029
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		190,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	28,50
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	22,325
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,713
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	2,613
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	2,708
		<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.**

Partea 2

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-15-4
Solutii tehnologice (03/25-O-2-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		1,83
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	8,034
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		0,43
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	2,051
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		70,95
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	2,717
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,155
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,172
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		39,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	12,09
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		39,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	29,25
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	3,90
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		1,44
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,57
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		1,44

1	2	3	4	5	6
		din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	12,701
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	13,579
		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		4,125
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	27,844
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	11,921
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	0,833
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,502
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,042
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	1,114
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,461
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,335
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,017
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	7,631
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/I-15	buc		3,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI/I-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: KI 15-6a	buc		3,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-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: KI 15-9	buc		3,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-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: KI/PI-15-1	buc		1,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KI/PI-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: 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		6,00
	26611264330911	Inel de reazem KI/O-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: KI 7-3	buc		3,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-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		7,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	47,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	22,379
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	2,26
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	1,671
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,684
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	2,061
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,716
	2664102101126	Var	kg	0,1470	1,17
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,032
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	13,238
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: KIIO-1	buc		6,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-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		12,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	2,64
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		2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,936
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	2,521
33	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		7,56
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	2,268
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,378
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	1,191
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,079
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		6,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	12,06
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	37,538
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	14,715
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,048
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		97,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	48,94
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	37,194
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	78,304
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	2,447
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		111,21
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	11,121
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	77,847
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,222
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,067
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	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		88,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	16,104
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	8,36
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	88,44
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	95,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	8,80
40	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		34,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	4,114
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	2,074
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	34,17
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	36,72
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	1,36
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	1,36
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		34,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,139
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,068
42	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		88,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	0,546
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	0,264
43	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		138,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	9,66
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	6,90
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		2,24
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	11,872
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,896

1	2	3	4	5	6
	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
45	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
46	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	4,00
	2523156721121	Cot 90* 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
47	AcA53C	Montarea fittingurilor 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
48	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
49	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
	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
50	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
51	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
52	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	11,55
	2722104113423	Teu fonta cu flanse D.100 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	3,06
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	2,907
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	16,218
53	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	3,45
	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN16 (8 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
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	4,45
	2521216703803	Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	5,00

1	2	3	4	5	6
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	40,00
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN16, pana cauciucata	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	4,45
	2722104113433	Vana fonta DN100 PN16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	1,0000	5,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	40,00
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	2722104113442	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	3,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	24,00
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 22 proiect 03/25-O-2-TH Mat. marunte si montaj (gamituri, 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 suprateran 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 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 "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 DN80 PN16, pana cauciucata	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	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 "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					
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
	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 DN80 PN16, pana cauciucata	ansmablu		1,00
	2722104103372	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN80 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.**

Partea 2

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-15-5
Montare rezervoare supraterrane de apa V=150 m3 (03/25-O-2-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 150 m3 (D=6.88 m x H=4.88 m, greutate ansamblu - 3,65 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	ansmab lu		2,00
	3120012300150	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 150 m3 (D=6.88 m x H=4.88 m, greutate ansamblu - 3,65 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, 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 2

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-15-6
Alimentarea cu energie electrica (03/25-O-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					
1.1. LEC 10 kV					
1	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	7,9000	15,80
	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	1,8600	3,72
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	0,80
2	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
3		Stilp din beton armat CB 105/5	buc		5,00
	446-20116	Stilp din beton armat CB 105/5	buc	1,0000	5,00
4	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	0,9900	3,96
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	1,08
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	0,20
5		Placa de ancorare П-3и	buc		4,00
	1002	Placa de ancorare П-3и	buc	1,0000	4,00
6	33-04-030-1	Montarea punct CUT-OUT: cu ajutorul mecanismelor	set		1,00
	1	Muncitor	h-om	4,2900	4,29
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,02
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,9700	0,97
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	0,22
7	33-04-030-3	Montarea Punct de sectionare: cu ajutorul mecanismelor	set		1,00
	1	Muncitor	h-om	8,0900	8,09
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,02
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6600	0,66
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4100	0,41
8	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor	1 km		0,068
	1	Muncitor	h-om	57,2300	3,892
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0035	0,00

1	2	3	4	5	6
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	0,003
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	7,5600	0,514
	031002	Autohidroascensor	h-ut	14,8200	1,008
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,8600	0,194
9	33-04-009-14	La majorarea cantitatii de stilpi la 1 km LEA, a adauga la norma 33-04-009-6	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	2,4200	4,84
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0004	0,001
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	0,10
	031002	Autohidroascensor	h-ut	1,1900	2,38
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1200	0,24
10	pret furnizor	Conductor din aluminiu de tip AC-70/11	m		220,00
	1015	Conductor din aluminiude tip AC-70/11	m	1,0000	220,00
11		Nod de fixare a contrafortului 10kV	buc		1,00
	411010	Nod de fixare a contrafortului 10kV	buc	1,0000	1,00
12		Traversa 10kV de tip TM-2	buc		2,00
	411004	Traversa 10kV de tip TM-2	buc	1,0000	2,00
13		Traversa 10kV de tip TM-3	buc		2,00
	411066	Traversa 10kV de tip TM-3	buc	1,0000	2,00
14		Traversa 10kV de tip TM-6	buc		3,00
	411003	Traversa 10kV de tip TM-6	buc	1,0000	3,00
15	pret ofertant	Scoaba de tip H1	buc		4,00
	2110001113021	Scoaba de tip H1	buc	1,0000	4,00
16	pret ofertant	Scoaba de tip H7	buc		3,00
	2110001113027	Scoaba de tip H7	buc	1,0000	3,00
17	pret ofertant	Scoaba de tip H8	buc		1,00
	2110001113028	Scoaba de tip H8	buc	1,0000	1,00
18	pret ofertant	Scoaba de tip H24	buc		8,00
	2110001113024	Scoaba de tip H24	buc	1,0000	8,00
19		Izolator de tip SF-20-G	buc		23,00
	411001	Izolator de tip SF-20-G	buc	1,0000	23,00
20		Izolator de tip PS-70-E	buc		13,00
	411002	Izolator de tip PS-70-E	buc	1,0000	13,00
21		Capac de tip K-6	buc		23,00
	411009	Capac de tip K-6	buc	1,0000	23,00
22		Clema conexiune de tip PS-2	buc		24,00
	411005	Clema conexiune de tip PS-2	buc	1,0000	24,00
23		Cleme placa de conectare - tip PA	buc		19,00
	411006	Cleme placa de conectare - tip PA	buc	1,0000	19,00
24		Clema de tip A2A	buc		12,00
	411007	Clema de tip A2A	buc	1,0000	12,00
25		Consola de tip RA-1	buc		1,00
	411061	Consola de tip RA-1	buc	1,0000	1,00
26		Consola de tip RA-2	buc		1,00
	411062	Consola de tip RA-2	buc	1,0000	1,00
27		Consola de tip RA-3	buc		2,00
	411063	Consola de tip RA-3	buc	1,0000	2,00
28		Consola de tip RA-4	buc		1,00
	411064	Consola de tip RA-4	buc	1,0000	1,00
29		Consola de tip RA-5	buc		3,00
	411065	Consola de tip RA-5	buc	1,0000	3,00
30	pret ofertant	Consola de tip U-1	buc		2,00
	2110001113041	Consola de tip U-1	buc	1,0000	2,00
31		Clema de tip NB-2-6A	buc		6,00
	411007	Clema de tip A2A	buc	1,0000	6,00
32		Ureche de tip U1-7-16	buc		7,00
	411008	Ureche de tip U1-7-16	buc	1,0000	7,00
33		Veriga intermediara de tip PRT-7-1	buc		6,00
	411031	Veriga intermediara de tip PRT-7-1	buc	1,0000	6,00

1	2	3	4	5	6
34		Brida de tip CPC-7-17	buc		7,00
	411030	Brida de tip CPC-7-17	buc	1,0000	7,00
35		Clema de tip PGN-2-6	buc		1,00
	411019	Clema de tip PGN-2-6	buc	1,0000	1,00
36		Traversa 10kV de tip M-2-10-SP	buc		1,00
	411017	Traversa 10kV de tip M-2-10-SP	buc	1,0000	1,00
37		Constructie sub RLND	buc		1,00
	411018	Constructie sub RLND	buc	1,0000	1,00
38	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint cu otel rotund zincat d=10 mm	10 m		1,15
	1	Muncitor	h-om	1,8000	2,07
	101-1513	Electrozi "E42", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	101-9341	Bare de otel zincate cu diametrul 10 mm	t	0,00617	0,007
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5000	0,575
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	0,115
39	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		1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,142
40	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	1,746
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,18
		<i>Total</i>			
		Total LEC 10 kV			
1.2. Post de transformare 10/0.4kV					
41	TsA02B	Saptura 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		2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,38
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3		1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	1,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	1,32
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,12
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,504
43	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,792
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,92
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,08
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,336
44	CA03D2	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 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,80
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	4,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,32
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	224,112
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	0,605
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,556
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,235
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,48
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,20
45	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru	m2		1,60

1	2	3	4	5	6
		turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,288
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	2,912
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,08
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,16
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,192
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,192
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,005
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,026
46	33-04-029-6	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente aeriene	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	31,2000	31,20
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,9300	4,93
47	TsA02B	Impamintare. Sapatura 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		5,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	6,426
48	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		5,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	5,238
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,54
		<i>Total</i>			
		Total Post de transformare 10/0.4kV			
1.3. LEC 0.4 kV					
49	TsA02E	Tranee cablu. Sapatura manuala de 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	m3		5,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	7,841
50	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 industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,396
51	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
52	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
53	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de	m3		3,60

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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	4,284
54	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		3,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	3,492
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,36
55	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
56	pret ofertant	Stilp din beton armat CB 95-2	buc		1,00
	446-20112	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total LEC 0.4 kV			
		<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					
2.1. LEC 10 kV					
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc		0,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	3,316
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	0,049
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,312
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,056
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	1,016
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,056
58	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m		0,10
	1	Muncitor	h-om	21,3000	2,13
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,025
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,09
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,24
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,019
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,336
		<i>Total</i>			
		Total LEC 10 kV			

1	2	3	4	5	6
2.2. Post de transformare 10/0.4kV					
59	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc		0,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	3,316
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	0,049
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,312
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,056
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	1,016
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,056
60	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m		0,30
	1	Muncitor	h-om	21,3000	6,39
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,076
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,27
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,72
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,057
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	1,008
61	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
62	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
63	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
64	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 "IIFC-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
65	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m.l.		6,00
	2513306619267	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	1,0250	6,15
66	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m		0,06
	1	Muncitor	h-om	14,6000	0,876
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,019

1	2	3	4	5	6
	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 "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,008
67	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 4x10 mm2	m.l.		3,00
	3130134817563	Cablu de tip VVG-0,66 4x10 mm2	m	1,0250	3,075
68	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 5x10 mm2	m.l.		3,00
	3130134817585	Cablu de tip VVG-0,66 5x10 mm2	m	1,0250	3,075
69	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		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
70	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul VVG-0,66 5x10 mmp	buc		2,00
	5001000100231	Manusa termoretractabila pentru cablul VVG-0,66 si APVBbSv 5x10 mmp	buc	1,0000	2,00
71	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul VVG-0,66 4x10 mmp	buc		2,00
	5001000100232	Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbSv 4x10 mmp	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Post de transformare 10/0.4kV			
2.3. LEC 0.4 kV					
72	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc		5,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	5,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01
73	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - OHC	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	6,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	0,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,24
74	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
75	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	41,5000	3,32
	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	1,0500	0,084
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,054
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,052
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,082
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,328
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИИГ-50"	buc	8,0000	0,64
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,064
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent	h-ut	6,4200	0,514

1	2	3	4	5	6
		continuu)			
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	0,678
76	pret furnizor	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m.l.		8,00
	2521216701236	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m	1,0250	8,20
77	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 "BT-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
78	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,11
	1	Muncitor	h-om	7,3200	0,805
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,004
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,011
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,043
79	pret furnizor	Cablu de tip APVBbSv 5x6 mmp	m.l.		15,00
	31301348186154	Cablu de tip APVBbSv 5x6 mmp	m	1,0250	15,375
80	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 "BT-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
81	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,11
	1	Muncitor	h-om	7,3200	0,805
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,004
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,011
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,043
82	pret furnizor	Cablu de forta de tip APVBbSv-1 3x4 mmp	m.l.		15,00
	31301348186152	Cablu de forta de tip APVBbSv-1 3x4 mmp	m	1,0250	15,375
83	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
84	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc		85,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	85,00
85	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

1	2	3	4	5	6
86	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul 3x4 mmp	buc		2,00
	5001000100220	Manusa termoretractabila pentru cablul 3x4 mmp	buc	1,0000	2,00
87	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul 5x6 mmp	buc		2,00
	5001000100230	Manusa termoretractabila pentru cablul 5x6 mmp	buc	1,0000	2,00
88	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 "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,023
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi 342A, 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
89	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 "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,064
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,001
	1011924	Electrozi 342A, 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
90	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	30,8000	2,464
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,084
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,054
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,052
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,082
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,328
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	8,0000	0,64
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	0,038
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,514
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	0,494
91	pret furnizor	Teava din otel Dn=20x2.8 mm	m.l.		8,00
	2722103305578	Teava din otel Dn=20x2.8 mm	m	1,0250	8,20
92	pret ofertant	Banda inox F 2007	m		7,00
	7469	Banda inox F 2007	m	1,0000	7,00
93		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc		7,00
	7469	Traversa 10kV de tip TM-6	buc	1,0000	7,00
94	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	6,7400	0,539
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,025
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,064
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,976
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca	kg	0,1600	0,013

1	2	3	4	5	6
		"ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv			
	021102	Macara pe sasii auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,002
95	pret furnizor	Conductor electric tip PV-1 1x1.5 mm2	m.l.		27,00
	3130134817702	Conductor electric tip PV-1 1x1.5 mm2	m	1,0250	27,675
96	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
97	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 "ПХВ-304"	kg	0,0120	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", 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
98	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,3100	3,31
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,014
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	0,02
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	0,031
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	0,04
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
		<i>Total</i>			
		Total LEC 0.4 kV			
		<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					
3.1. LEC 10 kV					
99		Separator CUT-OUT U=12kV, I=200A	buc		3,00
	411020	Separator CUT-OUT U=12kV, I=200A	buc	1,0000	3,00
100		Tub portfuzibil de expulzare U=12kV, I=100A	buc		3,00
	411021	Tub portfuzibil de expulzare U=12kV, I=100A	buc	1,0000	3,00
101		Fuzibil de expulzare de tip MT tip K	buc		3,00
	411022	Fuzibil de expulzare de tip MT tip K	buc	1,0000	3,00
102		Punct de sectionare Un=10kV, In=200A de tip RLND 10/0,4kV cu actionare manuala de tip PRNZ-10U	buc		1,00
	411023	Punct de sectionare Un=10kV, In=200A de tip RLND 10/0,4kV cu actionare manuala de tip PRNZ-10U	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total LEC 10 kV			
3.2. Post de transformare 10/0.4kV					

1	2	3	4	5	6
103		Post de transformare complex tip chiosc 25kVA, 10/0.4kV, cu transformator pe ulei 25kVA, 10/0.4kV, schema de conexiune Y/Zo	buc		1,00
	411039	Post de transformare complex tip chiosc 25kVA, 10/0.4kV, cu transformator pe ulei 25kVA, 10/0.4kV, schema de conexiune Y/Zo	buc	1,0000	1,00
104	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63	buc		1,00
	312035537800	Panou de evidenta complet, IP 44 de tip BZUM-DDE-63	buc	1,0000	1,00
105	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc		1,00
	2924127326168	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,0000	1,00
106	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V	buc		1,00
	2924127326455	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V	buc	1,0000	1,00
107	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
		<i>Total</i>			
		Total Post de transformare 10/0.4kV			
3.3. LEC 0.4 kV					
108	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc		3,00
	2924127326453	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc	1,0000	3,00
109	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V	buc		1,00
	2924127326424	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V	buc	1,0000	1,00
110	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=20A	buc		1,00
	2924127326176	Separator de sarcina BH-32, 2P, 20A	buc	1,0000	1,00
111	pret furnizor	Protectie la supratensiuni OIIC1-B/3P	buc		3,00
	3320634627121	Protectie la supratensiuni OIIC1-B/3P	buc	1,0000	3,00
112	pret furnizor	Intrerupator crepuscular In=5A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65	buc		1,00
	29241273265391	Intrerupator crepuscular In=5A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65	buc	1,0000	1,00
113		Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	SET		1,00
	MG6035	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	buc	1,0000	1,00
114		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
115	pret furnizor	Cutie cu 8 cleme, din metal protejat anticoroziv, IP54, 207x202x87 mm	buc		1,00
	5001000100515	Cutie cu 8 cleme, din metal protejat anticoroziv, IP54, 207x202x87 mm	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total LEC 0.4 kV			
		<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 2

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-15-7
Amenajarea teritoriului (03/25-O-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		0,10
	2952270007403	Incarnator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	0,543
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		16,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	0,507
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,036
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,04
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		0,80
	2952270007403	Incarnator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,6300	4,504
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		0,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,872
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		0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	3,976
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,1700	4,936
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		8,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	8,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	0,80

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		3,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	28,715
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	3,18
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	4,452
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		125,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	18,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	65,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	6,875
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	396,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	1,125
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,75
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	125,625
10	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	4,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	14,04
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1,485
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	85,59
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,243
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,162
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	27,135
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		47,73
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	54,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	62,574
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	11,073
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	7,303
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,098
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		46,80
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	53,82
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	61,355
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,858
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	7,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,076
		<i>Total</i>			
		Total Cai de acces			
3. Spatii verzi					
13	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		16,00
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	41,60
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	16,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	12,80
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	10,88
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	27,20
14	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	62,88

1	2	3	4	5	6
15	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		16,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	77,12
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	63,36
16	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		16,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	10,56
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	16,00
17	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		50,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	53,50
18	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		50,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	2,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	37,50
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	52,00
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,10
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	20,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	2,00
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	2,00
		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		5,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	6,259
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		5,26
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	27,878
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	2,104
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 532,264
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	4,084
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	3,764
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,548
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	3,156
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,71
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,315
21	CL18A	Confecții metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg		1 269,48
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	241,201
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	12,695
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	12,695
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	1 269,48
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	6,347
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	10,156
22	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		71,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	71,00
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		1,309
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	9,53
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	15,708
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	7,854
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	1,10
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	3,927
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	1,964
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		310,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	403,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	31,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	7,763
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	310,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	15,525
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	24,84
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	21,735
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	310,50
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 2

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-16-1
Solutii constructive (03/25-P-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 re folosibile, 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 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		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	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	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 2

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-16-2
Solutii tehnologice (03/25-P-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 DN65 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109870	Cot 90* sudabil din otel D65	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 DN65 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722104109869	Cot 45* sudabil din otel D65	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	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEID RC PE100 D75	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156721118	Cot 45* PE100 RC SDR11 D75	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
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		0,71
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	3,117
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		0,23
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1,097
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		37,95
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	1,453
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,092
27	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 NTI17	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

1	2	3	4	5	6
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,36
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		20,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,36
	PE10100500KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	20,06
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	21,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,80
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		35,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,144
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,07
31	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	1,16
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	2,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	0,87
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	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PE100 SDR11 D75	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721119	Cot 60* 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
36	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	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
37	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor,	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	222456722075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	2,06
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	2,081
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	8,24
38	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
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/I-15	buc		2,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2,00
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6a	buc		1,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1,00
41	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
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9a	buc		1,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1,00
43	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
44	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
45	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
46	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		3,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	21,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	10,11
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1,021
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,755
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,309
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	0,931
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,324
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,529
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	5,981
47	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
48	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
49	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
50	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
51	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
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc		3,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,00
53	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
54	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
55	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
56	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
57	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
58	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
59	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
60	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau	m		1,26

1	2	3	4	5	6
		masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500			
	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
61	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
62	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		54,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	27,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	20,847
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	43,888
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	1,372
63	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		62,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	6,264
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	43,848
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,125
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,038
64	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		10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	3,10
65	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		10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	7,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,00
66	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		0,61
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,665
67	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		0,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	5,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	5,752
68	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
69	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari,	m3		0,75

1	2	3	4	5	6
		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			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	3,863
	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
70	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
71	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
72	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 9 proiect 03/25-P-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
73	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
74	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
75	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 10 proiect 03/25-P-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 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>Beneficii de deviz</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
76	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t		6,173
	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	Oxigen 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
77	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
78	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
79	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 "ПГОС61"	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
80	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
81	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 "ПІСІПІІ", 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
		Total			

1	2	3	4	5	6
		<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					
82	pret furnizor	Castel de apa inaltimea piciorului 18 m, volumul rezervorului apa 50 m3, diametrul piciorului 1220 mm complet echipat si protejat anticoroziv	ansmablu		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
83	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
84	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
85	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
86	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

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

