

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-0-1
Sistemul de alimentare cu apa (56/24-AE)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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		446,39
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	1 959,652
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		16,25
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	89,213
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		136,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	884,00
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		42,89
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	204,585
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		1,94
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	11,582
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		7 080,58
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	271,186
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		44,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	16,142
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,179
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	17,936
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		168,77
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	197,461
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	172,989
9	CB07L	Sprijiniri de maluri. Montarea si demontarea cofrajelor metalice pentru apeducte, canale si anexale acestora - 20 %	m2		4 945,60

1	2	3	4	5	6
		din suprafata pentru confectionare			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	494,56
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9000	4 451,04
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00004	0,198
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	593,472
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0050	24,728
	2811236310181	Cofraje metalice	kg	0,9000	4 451,04
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0300	148,368
10	CB07L	Sprijiniri de maluri. Montarea si demontarea cofrajelor metalice pentru apeducte, canale si anexale acestora - 80 % din suprafata pentru utilizarea tronsoanelor de spriginiri confectionate	m2		19 786,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1 978,61
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00004	0,791
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0300	593,583
11	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		13 222,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	4 098,82
12	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		13 222,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	9 916,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1 322,20
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		330,42
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	360,158
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		330,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	2 914,304
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	3 115,861
		<i>Total</i>			
		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		112,955
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	762,446
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	326,44
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,0100	1,146
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	13,758
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1,146
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	30,497
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,611
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	9,172
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,459
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	208,967
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/I-15	buc		79,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	79,00
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6			
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	2,00
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6a	buc		77,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	77,00
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9	buc		79,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	79,00
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9a	buc		2,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	2,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-15-1	buc		79,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	79,00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc		216,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	216,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		79,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	79,00
24	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		275,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	1 655,16
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	783,442
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,0110	3,065
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	58,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	23,961
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	72,162
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,076
	2664102101126	Var	kg	0,1470	40,957
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	1,114
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	463,445
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-20	buc		96,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	96,00
26	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc		96,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	96,00
27	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc		202,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	202,00
28	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-20-1	buc		96,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	96,00
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc		367,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	367,00
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:	buc		126,00

1	2	3	4	5	6
		KIŁ 7-3			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	126,00
31	AcE10A1	Elemente din oțel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		5 605,52
	2811236305668	Elemente din oțel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	5 605,52
32	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata oțel 300x300x6mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		65,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	7,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,656
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	65,64
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,328
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,525
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,328
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,313
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,313
33	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata oțel 200x200x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		451,98
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	49,718
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	4,52
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	451,98
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,616
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	2,26
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	9,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	9,04
34	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata oțel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		183,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	20,196
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,836
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	183,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,918
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,469
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,918
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,672
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,672
35	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata oțel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		930,04
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	102,304
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	9,30
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	930,04
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	4,65
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	7,44
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	4,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	18,601
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	18,601
36	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc		30,00
	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	30,00
37	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	11,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,975
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	436,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1,038

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,439
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,375
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,60
38	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		145,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	145,00
39	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 117 buc)	kg		1 619,28
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	1 619,28
40	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20.30 kg/buc x 5 buc)	kg		101,50
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	101,50
41	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 53 buc)	kg		1 590,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	1 590,00
42	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		380,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	83,60
43	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (253 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		50,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	19,734
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm	m	1,0450	53,141
44	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm (28 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		5,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	2,184
	2521216700760	Teava din PVC SN8 D=250 mm	m	1,0450	5,881
45	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (35 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	2,73
	2521216700762	Teava din PVC SN8 D=315 mm	m	1,0450	7,352
46	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 355 mm (62 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		12,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	4,836
	2521216700763	Teava din PVC SN8 D=355 mm	m	1,0450	13,023
47	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc,	m		0,40

1	2	3	4	5	6
		avind diametrul de 500 mm (2 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,156
	2521216700765	Teava din PVC SN8 D=500 mm	m	1,0450	0,42
48	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		288,74
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,3000	86,622
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	14,437
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	45,477
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	3,032
49	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		140,50
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	282,405
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	879,003
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	344,569
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	1,124
50	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		47,50
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	143,45
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	443,143
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	174,499
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	0,57
51	AcF13E	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 500 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		1,00
	7134050013250	Izolator	h-om	5,0300	5,03
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	15,6300	15,646
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	6,1300	6,136
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0200	0,02
52	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		3 176,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	1 588,435
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	1 207,211
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	2 541,496
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	79,422
53	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		3 595,88
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0500	359,588
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	2 517,116
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	7,192
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	2,158
54	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		72,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	71,775
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	83,375
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	30,45
55	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		36,25
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	186,688
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	23,563

1	2	3	4	5	6
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	10 507,788
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	28,045
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	25,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,618
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	11,781
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	9,063
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	14,50
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Camine din beton armat					
56	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3		10,87
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	56,524
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	11,308
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,098
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	2,174
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	6,522
57	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		14,00
	7136080025001	Montator	h-om	0,7750	10,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	1,26
	2666122806600	Placa de tip II1	buc	1,0100	14,14
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	3,36
58	CP51C	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 3,5 t. Nota: - Placa de tip II3	buc		1,00
	7136080025001	Montator	h-om	1,1600	1,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	0,13
	2666122806603	Placa de tip II3	buc	1,0100	1,01
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2950	0,295
59	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3		59,30
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	335,045
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	1,0300	61,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,989
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,755
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,58
60	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		614,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	43,00
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	626,576
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	6,143
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	92,144
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,614
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	1,72
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	21,50
61	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		593,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	954,73
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	1,832

1	2	3	4	5	6
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	1,222
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	1,222
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	30,54
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	18,324
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	30,54
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	17,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	225,34
62	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc		28,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	16,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	4,20
	2666122806619	Placa de tip II21	buc	1,0100	28,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,042
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	84,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,14
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	2,80
63	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II24	buc		1,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	0,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,15
	2666122806624	Placa de tip II24	buc	1,0100	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,002
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	3,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,005
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	0,10
64	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II25	buc		2,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	1,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,30
	2666122806625	Placa de tip II25	buc	1,0100	2,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,003
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	6,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	0,20
65	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II31	buc		1,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	0,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,15
	2666122806631	Placa de tip II31	buc	1,0100	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,002
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	3,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,005
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	0,10
66	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		3,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	23,472
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	11,084
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1330	0,44
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,397
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,033
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	0,748
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,364
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,265
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,013
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	6,637
67	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		88,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	88,00
68	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia	buc		30,00

1	2	3	4	5	6
		7: KII 7-3			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	30,00
69	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc		2,00
	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	2,00
70	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,10
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	0,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,065
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	29,088
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,077
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,069
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,029
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,025
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,04
71	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc		28,00
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	28,00
72	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 30 buc)	kg		512,40
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	512,40
73	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		2,70
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	19,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,08
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	789,264
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	2,099
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,932
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,795
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,675
74	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		356,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	178,46
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	135,63
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	285,536
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	8,923
75	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		436,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	43,66
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	305,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,873
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,262
76	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		14,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	13,86
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	16,10
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	5,88

1	2	3	4	5	6
77	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		7,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	36,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	4,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2 029,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	5,416
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	4,843
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	2,05
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	2,275
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	1,75
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	2,80
		Total			
		Total Camine din beton armat			
1.4. Conduce si accesorii					
78	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=355mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,0100	m		16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	3,616
	2521216710355	Teava din PEID D=355mm PN10 PE100 SDR17 x 21.1 SM EN 12201-2	m	1,0150	16,402
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,058
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,48
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesorile	h-ut	0,0140	0,224
79	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=355mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=225 x20.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		16,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	6,656
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	11,616
	2894563218036	Inel distantier de tip PA 8-36, 2 segmente	buc	0,7500	12,00
	2913204500350	Protectie capete intre teava si tub protectie DN350	buc	0,1250	2,00
	PE10162250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x20,5mm 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
80	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc		1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	55,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	9,35
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	9,35
81	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=355mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm	m		98,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	1 223,04
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	245,00
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	98,294
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	178,36
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	10 701,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	245,00

1	2	3	4	5	6
82	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=355mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=225 x20.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		98,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	40,768
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	71,148
	2894563218036	Inel distantier de tip PA 8-36, 2 segmente	buc	0,540816	53,00
	2913204500350	Protectie capete intre teava si tub protectie DN350	buc	0,02041	2,00
	PE10162250KO NT111	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x20,5mm PN16 SDR11	m	1,0150	99,47
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	4,90
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	16,66
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	16,66
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	16,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	2,94
83	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=355mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2024 Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,0100	m		8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	1,808
	2521216710355	Teava din PEID D=355mm PN10 PE100 SDR17 x 21.1 SM EN 12201-2	m	1,0150	8,201
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,029
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,24
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	0,112
84	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=355mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=225 x20.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		8,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	3,328
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	5,808
	2894563218036	Inel distantier de tip PA 8-36, 2 segmente	buc	1,0000	8,00
	2913204500350	Protectie capete intre teava si tub protectie DN350	buc	0,2500	2,00
	PE10162250KO NT111	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x20,5mm PN16 SDR11	m	1,0150	8,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,40
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,36
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,36
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,24
85	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 355,6 x 7,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m		8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	16,08
	2521216703557	Teava din otel 355,6 x 7.0 mm	m	1,0100	8,322
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	5,191
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,8900	15,574
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,2000	9,888
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	75,478
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	0,906
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	1,813
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	7,498
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	1,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	0,488
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	0,04

1	2	3	4	5	6
86	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 355,6 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=225 x20.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		8,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	3,328
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	5,808
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	1,0000	8,00
	2913204500350	Protectie capete intre teava si tub protectie DN350	buc	0,2500	2,00
	PE10162250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x20,5mm PN16 SDR11	m	1,0150	8,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,40
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,36
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,36
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,24
87	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 355,6 x 7,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	10,05
	2521216703557	Teava din otel 355,6 x 7.0 mm	m	1,0100	5,202
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	3,245
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	9,734
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	6,18
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	47,174
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	0,567
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	1,133
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	4,687
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	0,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	0,305
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	0,025
88	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 355,6 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=225 x20.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,63
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	1,2000	6,00
	2913204500350	Protectie capete intre teava si tub protectie DN350	buc	0,4000	2,00
	PE10162250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x20,5mm PN16 SDR11	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
89	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 355,6 x 7,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	10,05
	2521216703557	Teava din otel 355,6 x 7.0 mm	m	1,0100	5,202
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	3,245
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	9,734
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	6,18
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	47,174

1	2	3	4	5	6
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	0,567
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	1,133
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	4,687
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	0,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	0,305
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	0,025
90	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 355,6 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=225 x20.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,63
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	1,2000	6,00
	2913204500350	Protectie capete intre teava si tub protectie DN350	buc	0,4000	2,00
	PE10162250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x20,5mm PN16 SDR11	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
91	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 355,6 x 7,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	10,05
	2521216703557	Teava din otel 355,6 x 7.0 mm	m	1,0100	5,202
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	3,245
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	9,734
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,2000	6,18
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	47,174
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	0,567
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	1,133
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	4,687
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	0,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	0,305
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	0,025
92	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 355,6 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=225 x20.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,63
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	1,2000	6,00
	2913204500350	Protectie capete intre teava si tub protectie DN350	buc	0,4000	2,00
	PE10162250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x20,5mm PN16 SDR11	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
93	GD52I	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=225 x20.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS	m		7 440,00

1	2	3	4	5	6
		1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde, montata in sant Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3020	2 246,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	1 116,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3020	2 246,88
	PE10162250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x20,5mm PN16 SDR11	m	1,0050	7 477,20
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	8 035,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	22,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1560	1 160,64
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1560	1 160,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1430	1 063,92
94	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2024 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	2,955
	2521216710315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	15,377
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,055
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	0,203
95	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=160 x 14.6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		15,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	6,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	10,89
	2894563216055	Inel distantier de tip PA 6-55, 2 segmente	buc	0,73333	11,00
	2913204500300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,13333	2,00
	PE10161600KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x14,6mm PN16 SDR11	m	1,0150	15,225
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,75
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,55
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,55
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,45
96	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=160 x 14.6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde, montata in sant Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		1 831,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2570	470,567
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	219,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	470,567
	PE10161600KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x14,6mm PN16 SDR11	m	1,0050	1 840,155
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	1 977,48
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	5,493
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1360	249,016
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360	249,016
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	219,72
97	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm	m		6,00

1	2	3	4	5	6
		Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	9,18
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	6,302
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	2,933
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	8,798
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	2,558
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	20,28
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	0,374
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	0,936
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	4,056
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	0,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	0,246
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,018
98	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=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,496
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	4,356
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	1,16666	7,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,33333	2,00
	PE10161250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	6,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,30
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,02
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,18
99	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		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	15,30
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	10,504
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	4,888
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	14,664
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	4,264
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	33,80
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	0,624
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	1,56
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	6,76
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	1,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	0,41
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,03
100	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=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	7,26
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,9000	9,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,2000	2,00
	PE10161250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	10,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,70

1	2	3	4	5	6
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
101	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 S2031	m3	0,4700	2,444
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,4100	7,332
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 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, sulfat 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 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
102	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=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,63
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	1,2000	6,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,4000	2,00
	PE10161250KONTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	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
103	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2024 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	2,955
	2521216710250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	15,377
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,055
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	0,203
104	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		15,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	6,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	10,89
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,73333	11,00
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,13333	2,00
	PE10161250KONTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	15,225
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,75
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,55
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,55

1	2	3	4	5	6
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,45
105	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 S2031	m3	0,4700	2,444
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,4100	7,332
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 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, sulfat 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 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
106	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=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,63
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	1,2000	6,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,4000	2,00
	PE10161250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	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
107	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2024 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	3,152
	2521216710250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	16,402
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,058
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,48
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesorile	h-ut	0,0135	0,216
108	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		16,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	6,656
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	11,616
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,7500	12,00
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,1250	2,00
	PE10161250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm 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

1	2	3	4	5	6
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,72
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,48
109	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-22024 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		17,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	3,349
	2521216710250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	17,428
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,062
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,51
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	0,23
110	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		17,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	7,072
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	12,342
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,70588	12,00
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,11765	2,00
	PE10161250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	17,255
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,85
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,89
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,89
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,89
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,51
111	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-22024 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	4,137
	2521216710250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	21,528
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,076
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,63
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	0,284
112	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		21,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	8,736
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	15,246
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,66666	14,00
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,095238	2,00
	PE10161250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	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
113	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm	m		5,00

1	2	3	4	5	6
		Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400			
	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 S2031	m3	0,4700	2,444
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	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 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
114	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=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,63
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	1,2000	6,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,4000	2,00
	PE10161250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	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
115	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 S2031	m3	0,4700	2,444
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	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 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
116	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=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,63
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	1,2000	6,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,4000	2,00
	PE10161250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	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

1	2	3	4	5	6
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	0,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,15
117	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde, montata in sant Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		3 245,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2270	736,615
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	369,93
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2270	736,615
	PE10161250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0050	3 261,225
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3 504,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	9,735
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	389,40
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1200	389,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1100	356,95
118	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 S2031	m3	0,4700	2,444
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	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 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
119	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: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,63
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	1,2000	6,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,4000	2,00
	PE10161100KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x10,0mm PN16 SDR11	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
120	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=110 x 10,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde, montata in sant	m		2 780,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	508,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	264,10
	PE10161100KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x10,0mm PN16 SDR11	m	1,0050	2 793,90

1	2	3	4	5	6
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3 002,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	278,00
121	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
122	GD59B2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2024	m		62,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,0300	249,86
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,8100	50,22
	2521216710200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0030	62,186
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	16,12
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	967,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,8100	50,22
123	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		62,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	25,792
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	45,012
	2894563213036	Inel distantier de tip PA 3-36, 2 segmente	buc	0,56452	35,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,03226	2,00
	PE10160900KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 8,2mm PN16 SDR11	m	1,0150	62,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	3,10
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	10,54
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	10,54
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	10,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	1,86
124	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=90 x 8,2 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde, montata in sant	m		469,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	56,749
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	28,609
	PE10160900KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 8,2mm PN16 SDR11	m	1,0050	471,345
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	506,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	18,76
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	18,76
125	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	9,776
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	29,328
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 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

1	2	3	4	5	6
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	13,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 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
126	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=75 x 6,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		20,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	8,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	14,52
	2894563212555	Inel distantier de tip PA 2.5-55, 2 segmente	buc	0,7000	14,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,1000	2,00
	PE10160750KO NT111	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 6,8mm 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
127	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 S2031	m3	0,4700	2,444
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	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 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
128	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=75 x 6,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,63
	2894563212555	Inel distantier de tip PA 2.5-55, 2 segmente	buc	1,2000	6,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,4000	2,00
	PE10160750KO NT111	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 6,8mm PN16 SDR11	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
129	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

1	2	3	4	5	6
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	2,444
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	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 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
130	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=75 x 6,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,63
	2894563212555	Inel distantier de tip PA 2.5-55, 2 segmente	buc	1,2000	6,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,4000	2,00
	PE10160750KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 6,8mm PN16 SDR11	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
131	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=75 x 6,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde, montata in sant	m		2 494,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	301,774
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	152,134
	PE10160750KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 6,8mm PN16 SDR11	m	1,0050	2 506,47
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	2 693,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	99,76
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	99,76
132	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=63 x 5,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde, montata in sant	m		824,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	29,664
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	14,832
	PE10160630KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 5,8mm PN16 SDR11	m	1,0030	826,472
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	889,92
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	32,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	32,96
133	GD52I	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde, montata in sant Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		3 429,00

1	2	3	4	5	6
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3020	1 035,558
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	514,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3020	1 035,558
	PE10102250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	3 446,145
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3 703,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	10,287
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1560	534,924
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1560	534,924
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1430	490,347
134	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x 9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde, montata in sant Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		1 354,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2570	347,978
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	162,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	347,978
	PE10101600KO NTI1	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	1 360,77
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	1 462,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	4,062
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1360	184,144
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360	184,144
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	162,48
135	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 x 7.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde, montata in sant Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		910,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2270	206,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	103,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2270	206,57
	PE10101250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4 mm PN10 SDR17	m	1,0050	914,55
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	982,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	2,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	109,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1200	109,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1100	100,10
136	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 S2031	m3	0,4700	2,444
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,4100	7,332
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 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 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
137	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=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:	m		5,00

1	2	3	4	5	6
		EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,63
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	1,2000	6,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,4000	2,00
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm 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
138	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		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	15,30
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	10,504
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	4,888
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	14,664
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	4,264
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	33,80
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	0,624
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	1,56
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	6,76
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	1,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	0,41
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,03
139	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=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	7,26
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,9000	9,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,2000	2,00
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0150	10,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,70
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
140	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		15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	22,95
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	15,756
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	7,332
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	21,996
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	6,396
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	50,70
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	0,936
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	2,34
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	10,14
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	2,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	0,615
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,045

1	2	3	4	5	6
141	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=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		15,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	6,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	10,89
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,73333	11,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,13333	2,00
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0150	15,225
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,75
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,55
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,55
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,45
142	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
143	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		69,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300	416,07
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100	83,49
	2521216730414	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200 x 11.9 mm	m	1,0030	69,207
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	38,64
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	2 318,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100	83,49
144	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=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		69,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	28,704
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	50,094
	2894563214025	Inel distantier de tip PA 4-25, 2 segmente	buc	0,550725	38,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,028985	2,00
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0150	70,035
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	3,45
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	11,73
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	11,73
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	11,73
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	2,07
145	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		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	15,30
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	10,504

1	2	3	4	5	6
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	4,888
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	14,664
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	4,264
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	33,80
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	0,624
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	1,56
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	6,76
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	1,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	0,41
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,03
146	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=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde)	m		10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	7,26
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,9000	9,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,2000	2,00
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0150	10,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,70
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
147	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		22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	33,66
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	23,109
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	10,754
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	32,261
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	9,381
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	74,36
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	1,373
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	3,432
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	14,872
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	3,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	0,902
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,066
148	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=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		22,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	9,152
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	15,972
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,681818	15,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,09091	2,00
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0150	22,33
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,10
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	3,74
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	3,74
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	3,74
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,66
149	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17	m		7 698,00

1	2	3	4	5	6
		PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde, montata in sant			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	1 408,734
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	731,31
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	7 736,49
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	8 313,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	769,80
150	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 S2031	m3	0,4700	2,444
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	7,332
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 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 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
151	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile 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: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		5,00
	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
152	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	1,66
	2521216710200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	10,302
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,037
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesorile	h-ut	0,0125	0,125
153	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate	m		10,00

1	2	3	4	5	6
		de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	7,26
	2894563213036	Inel distantier de tip PA 3-36, 2 segmente	buc	0,9000	9,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,2000	2,00
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	10,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,70
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
154	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde, montata in sant	m		7 321,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	885,841
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	446,581
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	7 357,605
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	7 906,68
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	292,84
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	292,84
155	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		7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	10,71
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	7,353
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	3,422
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,4100	10,265
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	2,985
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	23,66
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	0,437
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	1,092
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	4,732
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	1,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	0,287
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,021
156	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,912
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	5,082
	2894563212555	Inel distantier de tip PA 2.5-55, 2 segmente	buc	1,0000	7,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,28571	2,00
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	7,105
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,35
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,19
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,19
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,21
157	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm	m		5,00

1	2	3	4	5	6
		Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400			
	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 S2031	m3	0,4700	2,444
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	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 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
158	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=75 x 6,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,63
	2894563212555	Inel distantier de tip PA 2.5-55, 2 segmente	buc	1,2000	6,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,4000	2,00
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm 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
159	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde, montata in sant	m		2 651,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	320,771
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	161,711
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	2 664,255
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	2 863,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	106,04
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	106,04
160	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 168 x 5.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m		18,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	15,12
	2521216701685	Teava din otel 168 x 5.0 mm	m	1,0100	18,907
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	5,429
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	6,739
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	2,808
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	2,434
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	0,562
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	1,498
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	4,68
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	1,494
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	0,414
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,018
161	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 168 x 5.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:	m		18,00

1	2	3	4	5	6
		EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	7,488
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	13,068
	2894563212036	Inel distantier de tip PA 2-36, 2 segmente	buc	0,72222	13,00
	2913204500150	Protectie capete intre teava si tub protectie DN150	buc	0,11111	2,00
	PE10100630KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0150	18,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,90
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	3,06
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	3,06
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	3,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,54
162	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
163	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		13,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300	78,39
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100	15,73
	2521216710200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0030	13,039
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,28
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	436,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100	15,73
164	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde	m		13,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	5,408
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	9,438
	2894563212548	Inel distantier de tip PA 2.5-48, 2 segmente	buc	0,76923	10,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,15385	2,00
	PE10100630KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0150	13,195
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,65
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,21
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,21
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,39
165	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde, montata in sant	m		3 382,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	121,752
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,876
	PE10100630KO	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2	m	1,0030	3 392,146

1	2	3	4	5	6
	NTI17	MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17			
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3 652,56
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	135,28
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	135,28
166	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		9 394,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	375,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	939,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	281,82
167	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		18 481,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	1 293,67
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	2 772,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	924,05
168	AcF11E	Spalarea tevilor din PE d=125-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		18 474,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	1 477,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	3 694,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	1 293,18
169	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		17 141,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,278
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	34,282
170	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		14 633,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	90,725
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	43,899
171	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 160-200 mm	m		3 185,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	23,696
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	11,466
172	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 225-250 mm	m		10 869,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	83,474
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	40,433
173	GD53H1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	4,24
	2523156713445	Cot 90* PEID RC PE100 D225	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	4,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	4,24
174	GD53H1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	10,60
	2523156713444	Cot 60* PEID RC PE100 D225	buc	1,0100	5,05
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	10,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	10,60
175	GD53H1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	4,24
	2523156713443	Cot 45* PEHD RC PE100 D225	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	4,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	4,24
176	GD53H1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot	buc		13,00

1	2	3	4	5	6
		30* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	27,56
	2523156713442	Cot 30* PEHD RC PE100 D225	buc	1,0100	13,13
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	27,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	27,56
177	GD53H1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		16,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	33,92
	2523156713441	Cot 11* PEHD RC PE100 D225	buc	1,0100	16,16
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	33,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	33,92
178	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	1,82
	2523156713474	Cot 60* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	1,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	1,82
179	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	1,82
	2523156713473	Cot 45* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	1,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	1,82
180	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	5,46
	2523156713472	Cot 30* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	3,03
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	5,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	5,46
181	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	5,46
	2523156713470	Cot 11* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	3,03
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	5,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	5,46
182	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	1,62
	2523156713495	Cot 90* PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	1,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	1,62
183	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	3,24
	2523156713494	Cot 60* PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	3,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	3,24
184	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEHD RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		9,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	14,58
	2523156713492	Cot 30* PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	9,09
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	14,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	14,58
185	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PEHD RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		9,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	14,58
	2523156713490	Cot 11* PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	9,09
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	14,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	14,58
186	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEID RC PE100 D110	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	6,00

1	2	3	4	5	6
	2523156713496	Cot 90* 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
187	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEID RC PE100 D110	buc		9,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	10,80
	2523156713497	Cot 60* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	9,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	9,72
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	9,72
188	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEID RC PE100 D110	buc		9,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	10,80
	2523156713498	Cot 45* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	9,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	9,72
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	9,72
189	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEID RC PE100 D110	buc		17,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	20,40
	2523156713499	Cot 30* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	17,17
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	18,36
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	18,36
190	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc		39,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	46,80
	25231567134990	Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	39,39
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	42,12
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	42,12
191	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEID RC PE100 D90	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721121	Cot 90* PE100 RC SDR11 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
192	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEID RC PE100 D90	buc		9,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	9,00
	2523156721122	Cot 60* PE100 RC 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
193	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEID RC PE100 D90	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156721123	Cot 45* PE100 RC 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
194	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEID RC PE100 D90	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	5,00
	2523156721124	Cot 30* PE100 RC 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
195	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PEID RC PE100 D90	buc		11,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	11,00
	2523156721126	Cot 11* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	11,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	8,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	8,80
196	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD RC PE100 D75	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	3,00
	2523156721120	Cot 90* PE100 RC 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
197	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD RC PE100 D75	buc		7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	7,00
	2523156721119	Cot 60* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	7,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	5,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	5,60
198	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEID RC PE100 D75	buc		8,00

1	2	3	4	5	6
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	8,00
	2523156721118	Cot 45* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	8,08
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	6,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	6,40
199	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEHD RC PE100 D75	buc		10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	10,00
	2523156721117	Cot 30* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	10,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	8,00
200	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 90* PE100 D63	buc		7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	5,60
	222456712335	Cot electrosudabil 90* PE100 D63	buc	1,0000	7,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	4,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	4,20
201	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 45* PE100 D63	buc		9,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	7,20
	222456712185	Cot e/f 45° D. 63 PE100	buc	1,0000	9,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	5,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	5,40
202	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		18,119
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	96,031
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	7,248
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	6 234,476
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	13,333
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	12,414
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,333
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,871
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	5,889
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	4,53
203	GD53H	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0600	1,06
	2523156712034	Mufa e/f D.225 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0600	1,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0600	1,06
204	GD53E	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	1,82
	2523156712030	Mufa e/f D.160 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	1,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	1,82
205	GD53D	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	0,81
	2523156712029	Mufa e/f D.125 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	0,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	0,81
206	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D110	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	2,40
	2523156712028	Mufa e/f D.110 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	2,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	2,16
207	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D90	buc		78,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	78,00
	2523156712027	Mufa e/f D90 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	78,78
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	62,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	62,40
208	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc		52,00

1	2	3	4	5	6
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	52,00
	2523156712026	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	52,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	41,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	41,60
209	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D63	buc		43,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	34,40
	2523156712025	Mufa e/f D63 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0000	43,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,80
210	GD53L	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D355 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2200	2,44
	2523156753355	Capat flansa PEID RC PE100 D355	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2200	2,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2200	2,44
211	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN350 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2200	4,44
	222456722291	Flansa libera otel D.350 (375) PN16 (16 gauri)	buc	1,0000	2,04
	2513736601207	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN350	buc	1,0100	2,06
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,0000	32,64
212	GD53H	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		62,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0600	65,72
	2523156753225	Capat flansa PEID RC PE100 D225	buc	1,0100	62,62
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0600	65,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0600	65,72
213	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc		62,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	63,24
	222456722090	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	63,24
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	63,872
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	505,92
214	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		20,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	18,20
	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	20,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	18,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	18,20
215	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc		20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	20,40
	222456722081	Flansa libera otel D.150 (188) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	20,40
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	20,604
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	163,20
216	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		28,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	22,68
	2523156753125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	28,28
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	22,68
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	22,68
217	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		28,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	16,24
	222456722078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	28,84
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	29,128
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	230,72
218	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc		60,00

1	2	3	4	5	6
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	72,00
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	60,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	64,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	64,80
219	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		60,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	34,80
	222456722078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	61,80
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	62,418
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	494,40
220	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		67,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	67,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	67,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	53,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	53,60
221	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		67,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	38,86
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	69,01
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	69,70
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	552,08
222	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc		55,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	55,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	55,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	44,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	44,00
223	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		55,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	31,90
	222456722075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	56,65
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	57,217
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	226,60
224	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc		34,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	27,20
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	34,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,40
225	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		34,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	19,72
	222456722074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	35,02
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	35,37
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	140,08
226	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN150, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	2722104113424	Teu fonta cu flanse DN150 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
227	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN150/50, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	2722104113447	Teu fonta cu flanse DN150/50 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
228	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100, PN16	buc		23,00

1	2	3	4	5	6
		Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	88,55
	2722104113423	Teu fonta cu flanse D.100 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	23,46
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	22,287
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	124,338
229	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		21,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	80,85
	2722104113448	Teu fonta cu flanse D.100/80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	21,42
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	20,349
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	113,526
230	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc		18,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	62,10
	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	18,45
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	10,148
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	73,80
231	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0300	buc		15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	46,50
	2722104109963	Teu fonta cu flanse D. 65 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	15,45
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	7,107
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	59,483
232	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN50, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0300	buc		10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	31,00
	2722104109950	Teu fonta cu flanse D.50 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	10,30
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	4,738
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	39,655
233	AcA26B	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN200	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2875274418106	Flansa oarba zincata DN200	buc	1,0000	1,00
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	12,00
234	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN65	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274418101	Flansa oarba zincata DN65	buc	1,0000	1,00
	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
235	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10 DN50	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	5,34
	222456713170	Cot fonta cu flanse D. 50 x 90° PN10/16 (4 gauri)	buc	1,0000	6,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	6,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	24,00
236	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=600 mm	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	5,34
	2722103104504	Stut fonta cu flanse D. 50 L=600 mm (4 gauri)	buc	1,0000	6,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	6,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	24,00
237	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=150 mm	buc		11,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	9,79
	2722103104502	Stut fonta cu flanse D. 50 L=150 mm (4 gauri)	buc	1,0000	11,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	44,00
238	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=300 mm	buc		11,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	9,79
	2722103104501	Stut fonta cu flanse D. 50 L=300 mm (4 gauri)	buc	1,0000	11,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	44,00
239	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN150 L=450 mm	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2722103104542	Stut fonta cu flanse DN 150 L=450 mm (8 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
240	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN150 L=900 mm	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2722103104545	Stut fonta cu flanse DN 150 L=450 mm (8 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
241	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN150/100	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	3,70
	2236985213345	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN16 DN150/100	buc	1,0000	2,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
242	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/80	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2236985213322	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/80	buc	1,0000	1,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
243	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/65	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2236985213323	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/65	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
244	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc		24,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	21,36
	2236985213321	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc	1,0000	24,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	24,24
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	192,00
245	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN80/65	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2236985213319	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN16, DN80/65	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
246	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN80/50	buc		8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	7,12
	2236985213320	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN16, DN80/50	buc	1,0000	8,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	64,00
247	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 D65/50	buc		16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	14,24
	2236985213342	Reductie fonta cu flanse PN16 DN 65 x 50 (4/4 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
248	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN150 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc		19,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	35,15
	2521216703804	Compensator de montaj DN150 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	19,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	19,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	152,00
249	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de	buc		49,00

1	2	3	4	5	6
		montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	43,61
	2521216703803	Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	49,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	49,49
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	392,00
250	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN16, pana cauciucata	buc		20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	37,00
	2722104113435	Vana fonta DN150 PN16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	1,0000	20,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	160,00
251	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN16, pana cauciucata	buc		69,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,41
	2722104113433	Vana fonta DN100 PN16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	1,0000	69,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	69,69
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	552,00
252	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc		58,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	51,62
	2722104113442	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	58,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	58,58
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	464,00
253	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN16, pana cauciucata	buc		34,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,26
	2722104113441	Vana fonta DN65 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	34,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	34,34
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	136,00
254	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc		43,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	38,27
	2722104113430	Vana fonta DN50 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	43,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	43,43
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	172,00
255	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN150	buc		13,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	24,05
	2722104103475	Vana de aerisire DN150	buc	1,0000	13,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	104,00
256	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN100	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	27221041303473	Vana de aerisire DN100	buc	1,0000	1,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
257	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50	buc		36,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	32,04
	27221041303431	Vana de aerisire DN50	buc	1,0000	36,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	36,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	144,00
258	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN150	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	222456705955	Clapeta de retinere cu disc DN150	buc	1,0000	1,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
259	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50	buc		11,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	9,79
	222456705910	Clapeta de retinere cu disc DN50	buc	1,0000	11,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	44,00

1	2	3	4	5	6
260	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	1,60
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,20
261	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	222456722074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	2,06
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	2,081
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	8,24
262	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 361 proiect 56/24-AE Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	1,10
	2874117306050	Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 361 proiect 56/24-AE	buc	1,0000	2,08
263	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc		7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	7,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	7,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	5,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	5,60
264	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	4,06
	222456722075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	7,21
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	7,282
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	28,84
265	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN65 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 361 proiect 56/24-AE Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	3,85
	2874117306065	Supapa de sens DN65 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 361 proiect 56/24-AE	buc	1,0000	7,28
266	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		30,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	30,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	30,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	24,00
267	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		30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	17,40
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	30,90
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	31,209
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	247,20
268	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 360 proiect 56/24-AE Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	16,50
	2874117306080	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 360 proiect 56/24-AE	buc	1,0000	31,20
269	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160 Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,0000	buc		14,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	12,74

1	2	3	4	5	6
	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	14,14
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	12,74
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	12,74
270	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc		14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	14,28
	222456722081	Flansa libera otel D.150 (188) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	14,28
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	14,423
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	114,24
271	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN150 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 359 proiect 56/24-AE Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc		14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	9,80
	2874117306150	Supapa de sens DN150 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 359 proiect 56/24-AE	buc	1,0000	14,42
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
1.5. Restabilirea drumului din asfalt b= 700 mm					
272	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		5 280,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	1 531,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	18,48
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	211,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	1 552,32
273	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		184,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	295,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	3,53
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	143,22
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	143,22
274	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		277,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	318,78
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	363,409
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	64,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	42,412
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	6,376
275	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		535,92
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	616,308
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	702,591
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	124,333
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	81,996
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	12,326
276	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		1,30
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	1,339
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,39
277	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis	m2		1 848,00

1	2	3	4	5	6
		cucibrlura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	295,68
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	260,568
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	5,544
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	29,568
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	30,677
278	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,56
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,577
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,168
279	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		1 848,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	221,76
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	173,712
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	5,544
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,328
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	21,067
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din asfalt b= 700 mm			
1.6. Restabilirea drumului din pietris b= 700 mm					
280	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		505,05
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	580,808
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	662,121
	4100116202806	Apa industriala in cisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	117,172
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	77,273
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	11,616
281	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		606,06
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	696,969
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	794,545
	4100116202806	Apa industriala in cisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	140,606
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	92,727
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	13,939
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b= 700 mm			
1.7. Restabilirea trotuar din asfalt b= 700 mm					
282	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		1 820,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	527,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	6,37
	4100116202806	Apa industriala in cisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	72,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	535,08

1	2	3	4	5	6
283	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		25,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	40,768
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,487
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	19,747
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	19,747
284	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrute, 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		63,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	73,255
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	83,511
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	14,778
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	9,746
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,465
285	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,5 l)	t		0,32
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,33
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,096
286	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		637,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	76,44
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	59,878
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,911
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	7,007
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	7,262
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea trotuar din asfalt 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					
287	AcE50H	Racordarea la conducta existenta cu teu din fonta avind DN 350x200x350 Material marunt (cherestrea de rasionoase, sipci, etc.)=1,0170	piesa		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,2000	15,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,1000	3,10
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	2,0000	2,034
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0068	0,007
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,9000	3,90
288	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Teu din fonta ductila cu flanse DN200/200, PN16	buc		15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	27,75
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	120,00
289	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Teu din fonta ductila cu flanse DN200/150, PN16	buc		14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	25,90
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	14,14
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	112,00
290	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Teu din fonta	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		ductila cu flanse DN200/50, PN16			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
291	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN16 DN200/100	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	12,00
292	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN16 DN200/150	buc		16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	29,60
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	192,00
293	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN200 PN10 L=200 mm (+/- 40)	buc		34,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	62,90
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	34,34
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	408,00
294	AcA26C	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN350 PN10 L=240 mm (+/- 30)	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	5,10
	2513736601207	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN350	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	32,00
295	AcA26C	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN350, PN16	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	5,10
	2513736601207	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN350	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	32,00
296	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN200, PN16	buc		47,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	86,95
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	47,47
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	564,00
297	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN50	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00
298	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Contoare de apa rece, avind DN50	buc		11,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	9,79
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	44,00
299	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati tip Y din fonta cu flanse DN 50	buc		11,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	9,79
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	44,00
300	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Contoare de apa rece, avind DN150	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
301	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati tip Y din fonta cu flanse DN150	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
302	pret ofertant	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN 350x200x350 PN16	buc		1,00
	2722104113480	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN 350x200x350 PN16	buc	1,0000	1,00
303	pret ofertant	Teu din fonta ductila cu flanse DN200/200, PN16	buc		15,00
	2722104113626	Teu din fonta ductila cu flanse DN200/200, PN16	buc	1,0000	15,00
304	pret ofertant	Teu din fonta ductila cu flanse DN200/150, PN16	buc		14,00
	2722104113460	Teu din fonta ductila cu flanse DN200/150, PN16	buc	1,0000	14,00
305	pret ofertant	Teu din fonta ductila cu flanse DN200/50, PN16	buc		1,00
	2722104113455	Teu din fonta ductila cu flanse DN200/50, PN16	buc	1,0000	1,00
306	pret ofertant	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN16 DN200/100	buc		1,00
	2236985213328	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN16 DN200/100	buc	1,0000	1,00
307	pret ofertant	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN16 DN200/150	buc		16,00
	2236985213346	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN16 DN200/150	buc	1,0000	16,00
308	pret ofertant	Compensator de montaj DN200 PN10 L=200 mm (+/- 40)	buc		34,00
	2521216703805	Compensator de montaj DN 200 PN10 L=200 mm (+/- 40)	buc	1,0000	34,00
309	pret ofertant	Compensator de montaj DN350 PN10 L=240 mm (+/- 30)	buc		2,00
	2521216703808	Compensator de montaj DN350 PN10 L=240 mm (+/- 30)	buc	1,0000	2,00
310	pret ofertant	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN350, PN16	buc		2,00
	2722104113434	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN350, PN16, 16 gauri	buc	1,0000	2,00
311	pret ofertant	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN200, PN16	buc		47,00
	2722104113436	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN200, PN16, 12 gauri	buc	1,0000	47,00
312	pret ofertant	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN50	buc		3,00
	2345645605970	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN50	buc	1,0000	3,00
313	pret ofertant	Apometru cu flansa clasa C, DN50 preechipat pentru transmitere radio, protectie 100% antimagnet, radiomodul cu set montare in fantina	buc		11,00
	2345645601680	Apometru cu flansa clasa C, DN50 preechipat pentru transmitere radio, protectie 100% antimagnet, radiomodul cu set montare in fantina	buc	1,0000	11,00
314	pret ofertant	Filtru impuritati tip Y din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc		11,00
	2345645604110	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,0000	11,00
315	pret ofertant	Apometru cu flansa clasa C, DN150 preechipat pentru transmitere radio, protectie 100% antimagnet, radiomodul cu set montare in fantina	buc		1,00
	2345645601150	Apometru cu flansa clasa C, DN150 preechipat pentru transmitere radio, protectie 100% antimagnet, radiomodul cu set montare in fantina	buc	1,0000	1,00
316	pret ofertant	Filtru impuritati tip Y din fonta cu flanse DN150 PN10/16	buc		1,00
	2345645604105	Filtru impuritati tip Y din fonta cu flanse DN150 PN10/16	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			

1	2	3	4	5	6
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Elemente de constructie (56/24-A-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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	0,163
	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	0,063
	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,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Statia de pompare a apei (56/24-A-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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	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		4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	0,88
2	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm (4 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		0,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,312
	2521216700760	Teava din PVC SN8 D=250 mm	m	1,0450	0,84
3	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		2,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	4,02
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	12,513
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	4,905
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,016
4	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		3,16
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,3000	0,948
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,158
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	0,498
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,033
5	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	1,82
	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	1,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	1,82
6	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	2,04
	222456722081	Flansa libera otel D.150 (188) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2,04
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	2,06
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,32
7	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN150/100			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	3,70
	2236985213345	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN16 DN150/100	buc	1,0000	2,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN16, pana cauciucata	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722104113433	Vana fonta DN100 PN16 cu pana cauciucat (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
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Atenuator de vibratii cu flanse DN100	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2364567102113	Atenuator de vibratii cu flanse DN100 PN16	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
		<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					
10	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=1,84 - debit 3,67 l/s) Coeficient la manoperei=1,8400 Coeficient la pentru materiale=1,8400 Coeficient la utilajului=1,8400	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	8,464
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	0,024
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0340	0,063
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	0,024
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0400	0,074
	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,0090	0,017
11	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
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	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN100	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89

1	2	3	4	5	6
	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
14	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					
15	pret ofertant	Grup de pompare dotat cu trei pompe verticale multietajate (2L+1R) Q1=13,20m3/h, H=45,0 m, P=5,50 kW. Grupul este echipat cu robineti, supape de sens, tronsoane de aspiratie, placa de baza si panou de comanda si control	set		1,00
	2103132045055	Grup de pompare dotat cu trei pompe verticale multietajate (2L+1R) Q1=13,20m3/h, H=45,0 m, P=5,50 kW	set	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 - 15,0 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	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN100 PN10/16	buc		1,00
	2345645601100	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN100 PN10/16	buc	1,0000	1,00
18	pret ofertant	Pompa de drenaj Q=10.0 m3/h H=10.0 m P=0.75 kw in set cu accesoriile necesare montarii	buc		1,00
	324003	Pompa de drenaj Q=10.0 m3/h H=10.0 m P=0.75 kw in set cu accesoriile necesare montarii	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3
Alimentarea cu energie electrica (56/24-A-AEE)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc		6,00
	1	Muncitor	h-om	5,5600	33,36
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,001
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	4,98
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	1,68
2	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
3	33-04-003-3	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua propte	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	12,1100	12,11
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,02
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,0100	3,01
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,6100	0,61
4	pret ofertant	Stilp din beton armat CB 95-2	buc		13,00
	446-20112	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	13,00
5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m		0,24
	1	Muncitor	h-om	65,2400	15,658
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	0,197
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	5,858
6	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 35 + 1x50 mm2	m.l.		255,00
	4110317005335	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 35 + 1x50 mm2	m	1,0000	255,00
7		Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe	m		22,00

1	2	3	4	5	6
		pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007			
	411001	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m	1,0000	22,00
8		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc		22,00
	411002	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	1,0000	22,00
9		Pivot de ancorare de tip CA-1500	buc		3,00
	411003	Pivot de ancorare de tip CA-1500	buc	1,0000	3,00
10		Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip CSB	buc		38,00
	411004	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip CSB	buc	1,0000	38,00
11		Clema de ancorare de tip PA25x100	buc		3,00
	411005	Clema de ancorare de tip PA25x100	buc	1,0000	3,00
12		Clema perforatoare de tip P2x95	buc		10,00
	411006	Clema perforatoare de tip P2x95	buc	1,0000	10,00
13		Virf izolat etansat de tip CPTAU 35	buc		3,00
	411007	Virf izolat etansat de tip CPTAU 35	buc	1,0000	3,00
14		Virf izolat etansat de tip CPTAU 50	buc		1,00
	411008	Virf izolat etansat de tip CPTAU 50	buc	1,0000	1,00
15		Fixare fatadade tip BRPF-70-150-1F	buc		2,00
	411009	Fixare fatadade tip BRPF-70-150-1F	buc	1,0000	2,00
16		Suport de ancorare de tip ES-1500	buc		9,00
	411010	Suport de ancorare de tip ES-1500	buc	1,0000	9,00
17		Clema de tip ZSGP 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc		4,00
	411011	Clema de tip ZSGP 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc	1,0000	4,00
18		Clema de tip ZSGP 35-95/6-35 (RDP 25/CN)	buc		1,00
	411012	Clema de tip ZSGP 35-95/6-35 (RDP 25/CN)	buc	1,0000	1,00
19	33-04-030-1	Montarea Limitator de supratensiune	set		1,00
	1	Muncitor	h-om	4,2900	4,29
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,02
	542-9025	Lubrifiant "3ЦС"	kg	0,1000	0,10
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	0,97
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	0,22
20	TsA02E	Tranee cablu. 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		1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	1,782
21	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		0,45
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	0,275
	1421102201525	Nisip amenajari	m3	1,0250	0,461
22	TsD18B	Tranee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		0,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	0,873
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,09
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului	m3		0,45

1	2	3	4	5	6
		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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,14
24	TsA02B	Impamintare. 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		9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	10,71
25	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		6,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	6,111
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,63
26	CL26A	Acoperire BZUM. Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg		41,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,532
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,412
	2030132947000	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	41,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,206
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,33
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,206
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,824
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,824
27	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		0,25
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	1,325
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,10
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	86,021
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,184
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,171
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,074
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,15
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,081
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,063
28	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, HC-35-1000-0.7, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a paniei metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2		2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	2,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,20
	2710403642060	Tabla zincata cutata HC35-1000-0.7	m2	1,1500	2,415
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	1,26
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	10,50
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	10,50
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	0,315
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	0,044
		Total			
		Asigurari sociale			

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 constructie			
2. Lucrari de montare					
29	08-02-376-19	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA-4 cu utilizarea conductorului fara element portant: conectarea bransamentului la CIA	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,4300	2,43
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,1600	1,16
30	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
31	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
32	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
33	10-08-019-01 aplicat	Boxa din plastic pentru automate	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	0,50
34	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
35	08-01-081-2	Aparat de comanda - Fotoreleu	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1300	1,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	0,06
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
36	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,06
	1	Muncitor	h-om	34,7000	2,082
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,60
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	1,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "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
37	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m.l.		6,00
	2513306619263	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	1,0250	6,15
38	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in	100 m		0,06

1	2	3	4	5	6
		impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2			
	1	Muncitor	h-om	7,8600	0,472
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,019
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,048
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,732
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,019
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,002
39	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 3x4 mm2	m.l.		6,00
	3130134817542	Cablu de tip BBГ-0,66 3x4 mm2	m	1,0250	6,15
40	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m		0,04
	1	Muncitor	h-om	47,4000	1,896
	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	0,042
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,027
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,026
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,164
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	0,32
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	0,036
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,257
41	pret furnizor	Teava din otel Dn=57x3.5 mm	m.l.		4,00
	2521216701320	Teava din otel Dn=57x3.5 mm	m	1,0250	4,10
42	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,04
	1	Muncitor	h-om	12,4000	0,496
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,016
43	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,06
	1	Muncitor	h-om	7,3200	0,439
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,002
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,006
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,023
44	pret furnizor	Cablu de tip APVBbSv 5x10 mmp	m.l.		10,00
	31301348186154	Cablu de tip APVBbSv 5x10 mmp	m	1,0250	10,25
45	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m		0,05
	1	Muncitor	h-om	6,5100	0,326
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	0,212
46	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc		42,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	42,00
47	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-5 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	1,3700	2,74
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	0,10
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	0,36
48	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbSv 5x10 mmp	buc		2,00
	5001000100510	Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbSv 5x10 mmp	buc	1,0000	2,00
49	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc		0,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	2,487
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,023
	1011786	Lac de bitum "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
50	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc		1,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	9,948
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	0,148
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,002
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,936
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,168
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	3,048
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,168
51	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m		0,55
	1	Muncitor	h-om	21,3000	11,715
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,14
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,002
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,495
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	1,32
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,825
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,105
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	1,848
52	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
53	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
54	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m		0,15
	1	Muncitor	h-om	20,1000	3,015
	1011606	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 6 mm	t	0,0230	0,003
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,001
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,135
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	1,23

1	2	3	4	5	6
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	1,23
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	0,30
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,225
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,017
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,504
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,017
55	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm - captator paratrasnet	100 m		0,01
	1	Muncitor	h-om	21,3000	0,213
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,003
	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	0,009
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,024
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,034
		<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					
56		Cleme de perforare izolate SL 11.11	buc		3,00
	7484	Cleme de perforare izolate SL 11.11	buc	1,0000	3,00
57	pret furnizor	Siguranta SV 19.40 U=380V, Ief=40 A cu suport	set		3,00
	2875274501440	Siguranta SV 19.40 U=380V, Ief=40 A cu suport	buc	1,0000	3,00
58	pret furnizor	Limitator de supratensiune de tip LVA-440-CS	buc		3,00
	2924127326440	Limitator de supratensiune de tip LVA-440-CS	buc	1,0000	3,00
59	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
60	pret furnizor	Contor electric E230 ZMR 110 trifazat 5 - 125 A 230/400 V IP20	buc		1,00
	3320634627011	Contor electric E230 ZMR 110 trifazat 5 - 125 A 230/400 V IP20	buc	1,0000	1,00
61	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc		1,00
	2924127326165	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,0000	1,00
62	L 4 064 59	Intrerupator automat de tip DPX3 160 3P 32A 25KA	buc		1,00
	420041	Intrerupator automat de tip DPX3 160 3P 32A 25KA	buc	1,0000	1,00
63	pret furnizor	Boxa din plastic pentru automate montat pe perete KMIIn-2/6, IP55	buc		1,00
	3120355537782	Boxa pentru automate montat pe perete KMIIn-2/6, IP55	buc	1,0000	1,00
64	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc		1,00
	2924127326423	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc	1,0000	1,00
65	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

1	2	3	4	5	6
66		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
67		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	SET		1,00
	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4
Amenajarea teritoriului (56/24-A-PG)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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		0,50
	2952270007403	Incavator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	2,715
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		82,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	2,533
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,20
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
4	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		2,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	24,291
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,69
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	3,766
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		90,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	13,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	46,80
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	4,95
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	285,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,54
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	90,45
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		20,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	3,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	10,40
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	63,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,18

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,12
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	20,10
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		40,28
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	46,322
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	52,807
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	9,345
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	6,163
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,926
8	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		40,80
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	46,92
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	53,489
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	9,466
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	6,242
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,938
		<i>Total</i>			
		Total Cai de acces			
3. Spatii verzi					
9	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		7,10
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	18,46
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	7,10
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	5,68
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	4,828
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	12,07
10	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		7,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	27,903
11	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		7,10
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	34,222
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	28,116
12	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		7,10
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	4,686
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	7,10
13	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	17,12
14	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,64
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	12,00
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	16,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,032
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	6,40
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,64
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,64
		<i>Total</i>			
		Total Spatii verzi			
4. Ingradirea teritoriului					
15	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri,	m3		3,60

1	2	3	4	5	6
		drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	4,284
16	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		3,60
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	19,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,44
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 048,698
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	2,795
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	2,576
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,06
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,16
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,17
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,90
17	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg		858,24
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	163,066
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	8,582
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	8,582
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	858,24
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	4,291
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	6,866
18	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		48,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	48,00
19	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg		39,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,395
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,395
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	39,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,198
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,316
20	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc		2,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
21	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,898
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	6,537
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	10,776
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	5,388
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,754
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	2,694
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	1,347
22	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		206,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	267,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	20,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	5,153
	2873136306000	PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	206,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	10,305
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	16,488
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	14,427

1	2	3	4	5	6
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	206,10
23	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2		7,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,505
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,603
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,01
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	7,92
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	31,68
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	31,68
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	31,68
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,792
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,911
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,822
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	9,90
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,158
24	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		Total			
		Total Ingradirea teritoriului			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1
Elemente de constructie (56/24-B-1-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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		1,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	0,369
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	0,776
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	0,217
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	4,734
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	3,958
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	4,695
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	4,811
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	2,503
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		1,67
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,82
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		1,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	14,729
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,748
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 re folosibile, 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,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-2
Castel de apa Vcuva=50 m3, Hpicio=18 m (56/24-B-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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 STAS 10704 / EN10219, 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 STAS 10704 / EN10219, 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 STAS 10704 / EN10219, 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, STAS10704-91 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, STAS10704-91 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, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89

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

1	2	3	4	5	6
	2523156713612	Cap mufa conexiune D50	buc	1,0300	2,06
18	AcA54B	Montarea fittingurilor 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		0,55
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	2,415
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		0,13
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,62
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		21,45
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	0,822
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,047
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,052
27	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		8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	2,48
28	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		8,00

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	6,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,80
29	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		0,47
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,512
30	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator în conformitate cu unul din aceste 2 standarde, montata în sant	m		24,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,864
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,432
	PE10100500K0 NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	24,072
	25132066215001	Banda de semnalizare și avertizare a conductelor de apă cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	25,92
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,96
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	0,0400	0,96
31	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator în conformitate cu unul din aceste 2 standarde, montata în sant	m		6,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	0,726
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	0,366
	PE10100900K0 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 și avertizare a conductelor de apă 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 întindere teavă	h-ut	0,0400	0,24
32	AcA53A	Montarea fitingurilor 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 sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,20
33	AcA53A	Montarea fitingurilor 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 sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
34	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate în tranșee pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m		30,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,123
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,06
35	AcF11C	Spălarea tevelor din PE d=20-75 mm, de apă potabilă după montarea și îmbinarea, înainte de recepție	m		24,00
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,0400	0,96
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,1000	2,40
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0300	0,72
36	AcF11D	Spălarea tevelor din PE d=90-110 mm, de apă potabilă după montarea și îmbinarea, înainte de recepție	m		6,00
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,0700	0,42
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,1500	0,90
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0500	0,30
37	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3		0,47

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	4,145
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	4,432
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		3,915
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	26,426
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	11,314
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	0,791
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,477
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	1,057
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,437
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,318
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,016
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	7,243
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/I-15	buc		2,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2,00
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6	buc		1,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-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: KI 15-6a	buc		2,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	2,00
42	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
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9a	buc		1,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1,00
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/II-15-1	buc		2,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KI/II-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2,00
45	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
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
47	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		41,60
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	41,60
48	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x buc)	kg		13,84
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	13,84
49	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia	kg		30,00

1	2	3	4	5	6
		anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x buc)			
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00
50	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		2,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	2,00
51	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		34,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	17,37
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	13,201
	24165373438290	Ametec "Penetron"	kg	0,8000	27,792
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,869
52	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		40,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	4,055
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	28,385
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,081
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,024
53	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,99
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	1,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,42
54	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	2,575
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,325
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	144,935
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,387
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,346
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,146
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,163
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,125
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,20
55	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
56	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
57	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 9 proiect 56/24-B-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	2874117306080	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1,04

1	2	3	4	5	6
58	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D50	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	2523156753050	Capat flansa PEID RC PE100 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
59	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
60	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 10 proiect 56/24-B-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
		<i>Total</i>			
		Total Reteaua de distributie			
		<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					
61	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	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1500	0,926
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	3,087
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	26,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	1,235
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,1300	0,802
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	6,111
62	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	h-ut	0,0400	0,04

1	2	3	4	5	6
		(in afara conductei principale), 10 t			
	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
63	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
64	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	0,036
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	0,584
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	1,0000	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0100	0,01
	021102	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
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN50 PN16, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
66	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICFILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deiz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
67	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
68	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
69	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

1	2	3	4	5	6
70	pret ofertant	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	ansmab lu		1,00
	222756713110	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	ansmablu	1,0000	1,00
71	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmab lu		1,00
	2722104143430	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmablu	1,0000	1,00
		Total			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-3
Amenajarea teritoriului (56/24-B-PG)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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		0,50
	2952270007403	Incator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,6300	2,815
2	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		1,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,635
3	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3		1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	7,455
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,1700	9,255
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		15,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	1,50
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
5	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		2,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	26,729
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,96
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	4,144
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru	m		100,00

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	15,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	52,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	5,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	317,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,60
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	100,50
7	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	4,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	15,60
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	95,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,18
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	30,15
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		44,33
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	50,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	58,117
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,285
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	6,782
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,02
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		44,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	50,60
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	57,684
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,208
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	6,732
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,012
		Total			
		Total Cai de acces			
3. Spatii verzi					
10	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		3,00
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	7,80
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	3,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	2,40
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	2,04
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	5,10
11	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	11,79
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		3,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	14,46
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	11,88
13	TsH06A	Imbracarea taluzurilor cu pamint vegetal compactat, in vederea consolidarii lor, executata pe taluzuri cu inaltimea de pina la 4 m, cu grosimea statului din pamint vegetal de 10 cm	m2		120,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3000	36,00
14	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2		1,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	6,24

1	2	3	4	5	6
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	4,752
15	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		4,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	2,772
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	4,20
16	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	9,63
17	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,36
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	6,75
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	9,36
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,018
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	3,60
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,36
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,36
		Total			
		Total Spatii verzi			
4. Ingradirea teritoriului					
18	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		2,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	3,261
19	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		2,74
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	14,522
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,096
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	798,176
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	2,128
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,961
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,807
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,644
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,891
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,685
20	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg		643,68
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	122,299
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	6,437
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	6,437
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	643,68
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	3,218
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,149
21	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		36,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	36,00
22	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
23	pret	Dop din material plastic pentru teava	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
	ofertant	80x80 mm			
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
24	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		0,683
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	4,972
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	8,196
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	4,098
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,574
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	2,049
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	1,025
25	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		155,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	202,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	15,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	3,893
	2873136306000	PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	155,70
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	7,785
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	12,456
	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	10,899
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	155,70
26	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOEU 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
27	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002

1	2	3	4	5	6
	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

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentare cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1
Elemente de constructie (56/24-C-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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	0,163
	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	0,063
	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,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-2
Statia de pompare a apei (56/24-C-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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	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		4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	0,88
2	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm (4 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		0,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,312
	2521216700760	Teava din PVC SN8 D=250 mm	m	1,0450	0,84
3	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		2,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	4,02
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	12,513
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	4,905
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,016
4	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		3,16
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,3000	0,948
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,158
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	0,498
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,033
5	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	2,40
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	2,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	2,16
6	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		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	222456722078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2,06
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	2,081
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,48
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/80			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2236985213322	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/80	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
8	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
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Atenuator de vibratii cu flanse DN80	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722104162112	Atenuator de vibratii cu flanse DN80	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
		<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					
10	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
11	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 zimbuire 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 "Ø42", 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
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	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN80	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
14	AcC05A	Montarea pe postament existent a	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		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			
	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					
15	pret ofertant	Grup de pompare dotat cu trei pompe verticale multietajate (2L+1R) Q1=6,90m3/h, H=80,0 m, P=5,50 kW. Grupul este echipat cu robineti, supape de sens, tronsoane de aspiratie, placa de baza si panou de comanda si control	set		1,00
	2103069080055	Grup de pompare dotat cu trei pompe verticale multietajate (2L+1R) Q1=6,90m3/h, H=80,0 m, P=5,50 kW	set	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 - 15,0 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	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN80 PN10/16	buc		1,00
	2345645601080	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN80 PN10/16	buc	1,0000	1,00
18	pret ofertant	Pompa de drenaj Q=10.0 m3/h H=10.0 m P=0.75 kw in set cu accesoriile necesare montarii	buc		1,00
	324003	Pompa de drenaj Q=10.0 m3/h H=10.0 m P=0.75 kw in set cu accesoriile necesare montarii	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-3
Alimentarea cu energie electrica (56/24-C-AEE)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,5600	5,56
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	0,83
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	0,28
2	33-04-003-2	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
3	pret ofertant	Stilp din beton armat CB 95-2	buc		5,00
	446-20112	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	5,00
4	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m		0,05
	1	Muncitor	h-om	65,2400	3,262
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	0,041
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	1,221
5	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 35 + 1x50 mm2	m.l.		55,00
	4110317005335	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 35 + 1x50 mm2	m	1,0000	55,00
6		Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m		10,00
	411001	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m	1,0000	10,00
7		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc		10,00
	411002	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	1,0000	10,00

1	2	3	4	5	6
8		Pivot de ancorare de tip CA-1500	buc		3,00
	411003	Pivot de ancorare de tip CA-1500	buc	1,0000	3,00
9		Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip CIII, L - 180mm de tip CSB	buc		27,00
	411004	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip CIII, L - 180mm de tip CSB	buc	1,0000	27,00
10		Clema de ancorare de tip PA25x100	buc		3,00
	411005	Clema de ancorare de tip PA25x100	buc	1,0000	3,00
11		Clema perforatoare de tip P2x95	buc		8,00
	411006	Clema perforatoare de tip P2x95	buc	1,0000	8,00
12		Virf izolat etansat de tip CPTAU 35	buc		3,00
	411007	Virf izolat etansat de tip CPTAU 35	buc	1,0000	3,00
13		Virf izolat etansat de tip CPTAU 50	buc		1,00
	411008	Virf izolat etansat de tip CPTAU 50	buc	1,0000	1,00
14		Fixare fatadade tip BRPF-70-150-1F	buc		2,00
	411009	Fixare fatadade tip BRPF-70-150-1F	buc	1,0000	2,00
15		Suport de ancorare de tip ES-1500	buc		3,00
	411010	Suport de ancorare de tip ES-1500	buc	1,0000	3,00
16		Clema de tip ZSGP 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc		4,00
	411011	Clema de tip ZSGP 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc	1,0000	4,00
17		Clema de tip ZSGP 35-95/6-35 (RDP 25/CN)	buc		1,00
	411012	Clema de tip ZSGP 35-95/6-35 (RDP 25/CN)	buc	1,0000	1,00
18	33-04-030-1	Montarea Limitator de supratensiune	set		1,00
	1	Muncitor	h-om	4,2900	4,29
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,02
	542-9025	Lubrifiant "33C"	kg	0,1000	0,10
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	0,97
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	0,22
19	TsA02E	Tranee cablu. 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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3		1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	1,782
20	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		0,45
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	0,275
	1421102201525	Nisip amenajari	m3	1,0250	0,461
21	TsD18B	Tranee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		0,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	0,873
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,09
22	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		0,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,14
23	TsA02B	Impamintare. Saptura manuala de	m3		6,30

1	2	3	4	5	6
		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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	7,497
24	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		6,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	6,111
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,63
25	CL26A	Acoperire BZUM. Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg		41,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,532
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,412
	2030132947000	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	41,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,206
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,33
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,206
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,824
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,824
26	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		0,25
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	1,325
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,10
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	86,021
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,184
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,171
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,074
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,15
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,081
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,063
27	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, HC-35-1000-0.7, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a paniei metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2		2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	2,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,20
	2710403642060	Tabla zincata cutata HC35-1000-0.7	m2	1,1500	2,415
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	1,26
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	10,50
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	10,50
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	0,315
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	0,044
		<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>			

1	2	3	4	5	6
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
28	08-02-376-19	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA-4 cu utilizarea conductorului fara element portant: conectarea bransamentului la CIA	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,4300	2,43
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,1600	1,16
29	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - BZUM-DDE-63	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
30	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
31	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
32	10-08-019-01 aplicat	Boxa din plastic pentru automate	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	0,50
33	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
34	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
35	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
36	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m.l.		6,00
	2513306619263	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	1,0250	6,15
37	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,06
	1	Muncitor	h-om	7,8600	0,472
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,019
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,048
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,732
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,003

1	2	3	4	5	6
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,019
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,002
38	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 3x4 mm2	m.l.		6,00
	3130134817542	Cablu de tip BBГ-0,66 3x4 mm2	m	1,0250	6,15
39	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m		0,04
	1	Muncitor	h-om	47,4000	1,896
	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	0,042
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,027
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,026
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,164
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	0,32
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	0,036
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,257
40	pret furnizor	Teava din otel Dn=57x3.5 mm	m.l.		4,00
	2521216701320	Teava din otel Dn=57x3.5 mm	m	1,0250	4,10
41	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,04
	1	Muncitor	h-om	12,4000	0,496
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,016
42	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,06
	1	Muncitor	h-om	7,3200	0,439
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,002
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,006
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,023
43	pret furnizor	Cablu de tip APVBbSv 5x10 mmp	m.l.		10,00
	31301348186154	Cablu de tip APVBbSv 5x10 mmp	m	1,0250	10,25
44	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m		0,05
	1	Muncitor	h-om	6,5100	0,326
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	0,212
45	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc		42,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	42,00
46	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-5 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,3700	2,74
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	0,10
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	0,36
47	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbSv 5x10 mmp	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
	5001000100510	Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbSv 5x10 mmp	buc	1,0000	2,00
48	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
49	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc		0,60
	1	Muncitor	h-om	8,2900	4,974
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	0,074
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,468
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,084
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	1,524
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,084
50	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m		0,35
	1	Muncitor	h-om	21,3000	7,455
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,089
	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	0,315
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,84
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,525
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,067
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	1,176
51	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
52	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 "FIXB-304"	kg	0,0120	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3IJT", 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
53	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m		0,15
	1	Muncitor	h-om	20,1000	3,015
	1011606	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 6 mm	t	0,0230	0,003
	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	0,135
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	1,23
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	1,23
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	0,30
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,225
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,017
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,504
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,017

1	2	3	4	5	6
54	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm - captator paratrasnet	100 m		0,01
	1	Muncitor	h-om	21,3000	0,213
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,003
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,009
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,024
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,034
		<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					
55		Cleme de perforare izolate SL 11.11	buc		3,00
	7484	Cleme de perforare izolate SL 11.11	buc	1,0000	3,00
56	pret furnizor	Siguranta SV 19.40 U=380V, Ief=40 A cu suport	set		3,00
	2875274501440	Siguranta SV 19.40 U=380V, Ief=40 A cu suport	buc	1,0000	3,00
57	pret furnizor	Limitator de supratensiune de tip LVA-440-CS	buc		3,00
	2924127326440	Limitator de supratensiune de tip LVA-440-CS	buc	1,0000	3,00
58	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
59	pret furnizor	Contor electric E230 ZMR 110 trifazat 5 - 125 A 230/400 V IP20	buc		1,00
	3320634627011	Contor electric E230 ZMR 110 trifazat 5 - 125 A 230/400 V IP20	buc	1,0000	1,00
60	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc		1,00
	2924127326165	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,0000	1,00
61	L 4 064 60	Intrerupator automat de tip DPX3 160 3P 40A 25KA	buc		1,00
	420042	Intrerupator automat de tip DPX3 160 3P 40A 25KA	buc	1,0000	1,00
62	pret furnizor	Boxa din plastic pentru automate montat pe perete КМПн-2/6, IP55	buc		1,00
	3120355537782	Boxa pentru automate montat pe perete КМПн-2/6, IP55	buc	1,0000	1,00
63	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc		1,00
	2924127326423	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc	1,0000	1,00
64	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
65		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
66		Corp de iluminat stradal cu modul LED,	SET		1,00

1	2	3	4	5	6
		IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V			
	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-4
Amenajarea teritoriului (56/24-C-PG)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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		0,50
	2952270007403	Incavator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	2,715
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		82,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	2,533
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,20
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
4	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		2,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	24,923
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,76
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	3,864
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		100,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	15,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	52,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	5,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	317,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,60
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	100,50
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	4,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	15,60
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	95,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,27

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,18
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	30,15
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		41,33
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	47,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	54,184
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	9,589
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	6,323
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,951
8	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		40,40
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	46,46
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	52,964
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	9,373
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	6,181
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,929
		Total			
		Total Cai de acces			
3. Spatii verzi					
9	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		7,60
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	19,76
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	7,60
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	6,08
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	5,168
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	12,92
10	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		7,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	29,868
11	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		7,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	36,632
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	30,096
12	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		7,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	5,016
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	7,60
13	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		20,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	21,40
14	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		20,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	15,00
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	20,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,04
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	8,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,80
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,80
		Total			
		Total Spatii verzi			
4. Ingradirea teritoriului					
15	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri,	m3		3,60

1	2	3	4	5	6
		drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	4,284
16	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		3,60
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	19,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,44
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 048,698
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	2,795
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	2,576
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,06
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,16
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,17
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,90
17	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg		858,24
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	163,066
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	8,582
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	8,582
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	858,24
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	4,291
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	6,866
18	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		48,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	48,00
19	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg		39,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,395
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,395
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	39,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,198
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,316
20	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc		2,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
21	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,898
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	6,537
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	10,776
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	5,388
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,754
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	2,694
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	1,347
22	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		206,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	267,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	20,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	5,153
	2873136306000	PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	206,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	10,305
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	16,488
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	14,427

1	2	3	4	5	6
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	206,10
23	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2		7,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,505
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,603
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,01
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	7,92
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	31,68
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	31,68
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	31,68
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,792
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,911
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,822
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	9,90
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,158
24	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		Total			
		Total Ingradirea teritoriului			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-1
Elemente de constructie (56/24-D-1-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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		1,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	0,369
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	0,776
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	0,217
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	4,734
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	3,958
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	4,695
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	4,811
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	2,503
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		1,67
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,82
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		1,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	14,729
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,748
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		2,32
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	2,529
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3		2,32

1	2	3	4	5	6
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	20,462
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	21,878
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament			
2. Fundatia					
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		2,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,099
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	2,438
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,212
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,89
10	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		2,12
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	10,918
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	1,378
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	614,524
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,64
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1,467
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,621
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,689
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,53
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,848
11	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		23,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,355
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	22,373
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	1,178
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	1,884
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	2,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,082
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,012
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	2,826
12	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		31,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	2,333
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,124
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	31,878
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	4,665
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,311
13	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		362,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	21,358
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	1,448
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	371,05
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	54,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	3,62
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		29,40
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	117,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	11,76
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20	m3	1,0250	30,587

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	2,984
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	17,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	7,35
15	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		178,56
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	18,749
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	187,559
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	3,607
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	1,803
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	14,285
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	2,321
16	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,179
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	1,303
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	2,148
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	1,074
	2430226109241	Diluant 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 re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		4,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,408
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	3,876
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,204
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,326
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	0,367
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,014
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,002
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,49
20	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in	kg		15,84

1	2	3	4	5	6
		ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	1,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,063
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,236
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,158
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	4,435
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,016
21	CC02M2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		81,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	5,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,327
	2710602400010	Otel beton A400 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	83,763
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,817
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	22,882
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,082
22	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 XF1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,80
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,32
	2663102101038	Beton marfa clasa C16/20 XF1	m3	1,0250	0,832
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,081
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,48
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,20
23	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MH1) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		3,20
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	0,336
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	3,361
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,0200	0,065
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,032
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	0,256
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,042
24	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: Balustrada	kg		73,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	14,022
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,738
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,738
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	73,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,369
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,59
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,738
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,476
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,476
25	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2		3,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	3,63
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	0,343
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	0,363
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,165
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	0,561
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,165
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,33
		Total			
		Total Scara monolita B=700 mm			

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

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-2
Castel de apa Vcuva=50 m³, Hpicior=18 m (56/24-D-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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	SA05D	Teava din otel pentru instalatii STAS 10704 / EN10219, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul 108x3,5 mm Material marunt (sirma din otel)=1,0100	m		34,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	23,80
	2722103306090	Teava din otel, zincata avind diametrul 108x3,5 mm	m	1,0100	34,683
2	SA05C	Teava din otel pentru instalatii STAS 10704 / EN10219, 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
3	SA04A	Teava din otel pentru instalatii STAS 10704 / EN10219, 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 D100/80, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104119964	Teu sudabil din otel D100/80, 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 D80/50, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104119964	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
6	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D100/15, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104119960	Teu sudabil din otel D100/15, STAS10704-91	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40

1	2	3	4	5	6
7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 90* sudabil din otel D100 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109873	Cot 90* sudabil din otel D100	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 D100 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722104109875	Cot 45* sudabil din otel D100	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 100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	5,34
	2875270000011	Flansa plata pentru sudare D=100 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 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	2875270000010	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	1,0000	3,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	1,20
11	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		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
12	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEID RC PE100 D110	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	4,80
	2523156713498	Cot 45* PEID RC PE100 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
13	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEID RC PE100 D90	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721123	Cot 45* PE100 RC SDR11 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
14	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
15	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
16	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
17	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

1	2	3	4	5	6
	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
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN80/50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2236985213320	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN16, DN80/50	buc	1,0000	1,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN16, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104113433	Vana fonta DN100 PN16 cu pana cauciucat (8 gauri)	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
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104113442	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
21	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
22	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Cap mufa conexiune D50	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	2523156713612	Cap mufa conexiune D50	buc	1,0300	2,06
23	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Racord compresiiune cu flansa D50x1 1/2"	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	2523156713611	Racord compresiiune cu flansa D50x1 1/2"	buc	1,0300	1,03
24	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		0,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	0,035
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	0,025
25	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	6,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	3,36
26	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
27	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	3	4	5	6
1.2. Reteaua de distributie					
28	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		0,55
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	2,415
29	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		0,13
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,62
30	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		21,45
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	0,822
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,047
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,052
32	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		8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	2,48
33	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		8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	6,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,80
34	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		0,47
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,512
35	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde, montata in sant	m		24,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,864
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,432
	PE10100500KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	24,072
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	25,92
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,96
36	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde, 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	m	1,0800	6,48

1	2	3	4	5	6
		otel inoxidabil d=0,50mm			
	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
37	AcA53A	Montarea fitingurilor 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
38	AcA53A	Montarea fitingurilor 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
39	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		30,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,123
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,06
40	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		24,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	0,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	2,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	0,72
41	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
42	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		0,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	4,145
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	4,432
43	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		3,915
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	26,426
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	11,314
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	0,791
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,477
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	1,057
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,437
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,318
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,016
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	7,243
44	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
45	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6	buc		1,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1,00
46	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6a	buc		2,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
47	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
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9a	buc		1,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI 15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1,00
49	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI 15-1	buc		2,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPI 15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2,00
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIO-1	buc		6,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	6,00
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI 7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
52	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		41,60
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	41,60
53	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x buc)	kg		13,84
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	13,84
54	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x buc)	kg		30,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00
55	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		2,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	2,00
56	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		34,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	17,37
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	13,201
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	27,792
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,869
57	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		40,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	4,055
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	28,385
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,081
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,024
58	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,99
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	1,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,42
59	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m	m3		0,50

1	2	3	4	5	6
		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	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
60	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
61	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
62	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 9 proiect 56/24-D-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
63	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D50	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	2523156753050	Capat flansa PEID RC PE100 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
64	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
65	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 10 proiect 56/24-D-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>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			

1	2	3	4	5	6
2. Lucrari de montare					
66	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	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1500	0,926
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	3,087
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	26,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	1,235
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1300	0,802
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	6,111
67	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 zintuire 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
68	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
69	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	0,036
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	0,584
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	1,0000	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0100	0,01
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,4300	0,43
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	0,63
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	0,52
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN100 PN16, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
71	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 "JICЭПJI", 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>			

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					
72	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
73	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
74	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
75	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
76	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN100 PN16, pana cauciucata	ansmablu		1,00
	2722104143373	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN100 PN16, pana cauciucata	ansmablu	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-3
Amenajarea teritoriului (56/24-D-PG)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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	Incarnator 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		1,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,635
3	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3		1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	7,455
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,1700	9,255
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		15,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	1,50
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
5	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		1,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	14,719
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,63
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	2,282
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru	m		70,00

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	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	36,40
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	221,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,42
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	70,35
7	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	1,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	5,20
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	0,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	31,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,06
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	10,05
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		24,45
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	28,118
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	32,054
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,672
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	3,741
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,562
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		24,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	27,60
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	31,464
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,568
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	3,672
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,552
		Total			
		Total Cai de acces			
3. Spatii verzi					
10	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		4,30
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	11,18
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	4,30
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	3,44
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	2,924
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	7,31
11	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		4,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	16,899
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		4,30
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	20,726
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	17,028
13	TsH06A	Imbracarea taluzurilor cu pamint vegetal compactat, in vederea consolidarii lor, executata pe taluzuri cu inaltimea de pina la 4 m, cu grosimea statului din pamint vegetal de 10 cm	m2		120,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3000	36,00
14	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2		1,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	6,24

1	2	3	4	5	6
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	4,752
15	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		5,50
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	3,63
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	5,50
16	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	17,12
17	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,64
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	12,00
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	16,64
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,032
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	6,40
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,64
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,64
		Total			
		Total Spatii verzi			
4. Ingradirea teritoriului					
18	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		3,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	3,689
19	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		3,10
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	16,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	903,046
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	2,407
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	2,218
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,912
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,86
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,008
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,775
20	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg		733,08
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	139,285
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	7,331
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	7,331
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	733,08
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	3,665
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,865
21	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		41,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	41,00
22	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
23	pret	Dop din material plastic pentru teava	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
	ofertant	80x80 mm			
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
24	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		0,773
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	5,627
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	9,276
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	4,638
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,649
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	2,319
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	1,16
25	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		173,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	226,044
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	17,388
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	4,347
	2873136306000	PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	173,88
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	8,694
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	13,91
	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	12,172
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	173,88
26	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOEU 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
27	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002

1	2	3	4	5	6
	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,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-1
Elemente de constructie (56/24-E-1-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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		1,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	0,369
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	0,776
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	0,217
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	4,734
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	3,958
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	4,695
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	4,811
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	2,503
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		1,67
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,82
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		1,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	14,729
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,748
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
		<i>Total</i>			
		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 re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		4,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,408
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	3,876
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,204
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,326
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	0,367
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,014
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,002
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,49
20	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in	kg		15,84

1	2	3	4	5	6
		ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	1,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,063
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,236
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,158
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	4,435
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,016
21	CC02M2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		81,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	5,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,327
	2710602400010	Otel beton A400 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	83,763
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,817
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	22,882
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,082
22	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 XF1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,80
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,32
	2663102101038	Beton marfa clasa C16/20 XF1	m3	1,0250	0,832
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,081
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,48
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,20
23	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MH1) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		3,20
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	0,336
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	3,361
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,0200	0,065
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,032
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	0,256
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,042
24	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: Balustrada	kg		73,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	14,022
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,738
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,738
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	73,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,369
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,59
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,738
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,476
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,476
25	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2		3,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	3,63
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	0,343
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	0,363
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,165
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	0,561
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,165
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,33
		Total			
		Total Scara monolita B=700 mm			

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

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-2
Castel de apa Vcuva=50 m3, Hpicio=18 m (56/24-E-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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 STAS 10704 / EN10219, 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 STAS 10704 / EN10219, 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 STAS 10704 / EN10219, 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, STAS10704-91 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, STAS10704-91 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, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89

1	2	3	4	5	6
	2722104109960	Teu sudabil din otel D80/15, STAS10704-91	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 90* sudabil din otel D50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109868	Cot 90* sudabil din otel D50	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
8	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 45* sudabil din otel D50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722104109867	Cot 45* sudabil din otel D50	buc	1,0000	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,80
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	5,34
	28752700000010	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
	28752700000008	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	1,0000	4,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	1,60
11	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEID RC PE100 D90	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	3,00
	2523156721123	Cot 45* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	2,40
12	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 45* PE100 D63	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	1,60
	222456712185	Cot e/f 45° D. 63 PE100	buc	1,0000	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,20
13	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
14	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2,06
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,081
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,48
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722104113442	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
16	SD07F	Robinet antiincendiar cu ventil si mufa si racord, pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc.)=1,0150	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	1,32
	2875274201017	Robinet antiincendiar cu ventil si mufa si racord D50	buc	1,0000	2,03
17	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Cap mufa conexiune D50	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16

1	2	3	4	5	6
	2523156713612	Cap mufa conexiune D50	buc	1,0300	2,06
18	AcA54B	Montarea fittingurilor 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		0,55
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	2,415
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		0,13
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,62
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		21,45
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	0,822
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,047
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,052
27	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		8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	2,48
28	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		8,00

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	6,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,80
29	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		0,47
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,512
30	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator în conformitate cu unul din aceste 2 standarde, montata în sant	m		24,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,864
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,432
	PE10100500K0 NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	24,072
	25132066215001	Banda de semnalizare și avertizare a conductelor de apă cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	25,92
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,96
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	0,0400	0,96
31	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referință: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator în conformitate cu unul din aceste 2 standarde, montata în sant	m		6,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	0,726
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	0,366
	PE10100900K0 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 și avertizare a conductelor de apă 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 întindere teavă	h-ut	0,0400	0,24
32	AcA53A	Montarea fitingurilor 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 sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,20
33	AcA53A	Montarea fitingurilor 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 sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
34	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate în tranșee pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m		30,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,123
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,06
35	AcF11C	Spălarea tevelor din PE d=20-75 mm, de apă potabilă după montarea și imbinarea, înainte de recepție	m		24,00
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,0400	0,96
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,1000	2,40
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0300	0,72
36	AcF11D	Spălarea tevelor din PE d=90-110 mm, de apă potabilă după montarea și imbinarea, înainte de recepție	m		6,00
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,0700	0,42
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,1500	0,90
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0500	0,30
37	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3		0,47

1	2	3	4	5	6
		kg a umpluturilor in strat-uri 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	4,145
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	4,432
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		3,915
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	26,426
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	11,314
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	0,791
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,477
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	1,057
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,437
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,318
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,016
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	7,243
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/I-15	buc		2,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2,00
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6	buc		1,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-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: KI 15-6a	buc		2,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	2,00
42	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
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9a	buc		1,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1,00
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/II-15-1	buc		2,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KI/II-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2,00
45	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
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
47	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		41,60
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	41,60
48	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x buc)	kg		13,84
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	13,84
49	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia	kg		30,00

1	2	3	4	5	6
		anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x buc)			
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00
50	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		2,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	2,00
51	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		34,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	17,37
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	13,201
	24165373438290	Ametec "Penetron"	kg	0,8000	27,792
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,869
52	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		40,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	4,055
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	28,385
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,081
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,024
53	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,99
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	1,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,42
54	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	2,575
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,325
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	144,935
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,387
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,346
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,146
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,163
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,125
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,20
55	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
56	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
57	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 9 proiect 56/24-G-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	2874117306080	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1,04

1	2	3	4	5	6
58	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D50	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	2523156753050	Capat flansa PEID RC PE100 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
59	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
60	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 10 proiect 56/24-G-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
		<i>Total</i>			
		Total Reteaua de distributie			
		<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					
61	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	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1500	0,926
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	3,087
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	26,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	1,235
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,1300	0,802
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	6,111
62	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	h-ut	0,0400	0,04

1	2	3	4	5	6
		(in afara conductei principale), 10 t			
	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
63	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
64	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	0,036
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	0,584
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	1,0000	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TiOC61"	kg	0,0100	0,01
	021102	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
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN50 PN16, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
66	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 "JICAILI", 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 deiz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
67	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
68	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
69	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

1	2	3	4	5	6
70	pret ofertant	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	ansmab lu		1,00
	222756713110	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	ansmablu	1,0000	1,00
71	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmab lu		1,00
	2722104143430	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmablu	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-3
Amenajarea teritoriului (56/24-E-PG)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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		0,50
	2952270007403	Incarnator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,6300	2,815
2	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		1,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,635
3	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3		1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	7,455
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,1700	9,255
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		15,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	1,50
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
5	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		2,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	24,923
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,76
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	3,864
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru	m		100,00

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	15,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	52,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	5,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	317,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,60
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	100,50
7	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	4,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	15,60
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	95,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,18
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	30,15
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		41,33
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	47,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	54,184
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	9,589
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	6,323
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,951
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		40,40
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	46,46
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	52,964
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	9,373
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	6,181
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,929
		Total			
		Total Cai de acces			
3. Spatii verzi					
10	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		6,80
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	17,68
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	6,80
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	5,44
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	4,624
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	11,56
11	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		6,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	26,724
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		6,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	32,776
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	26,928
13	TsH06A	Imbracarea taluzurilor cu pamint vegetal compactat, in vederea consolidarii lor, executata pe taluzuri cu inaltimea de pina la 4 m, cu grosimea statului din pamint vegetal de 10 cm	m2		120,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3000	36,00
14	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2		1,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	6,24

1	2	3	4	5	6
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	4,752
15	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		8,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	5,28
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	8,00
16	TsH238E	Săparea manuală a gropilor pentru plantarea arborilor și arbuștilor în sol neînghețat, adâncime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		20,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	21,40
17	TsH24C	Plantări puieți de arbori foioși ,fără balot - Artar vîrsta 3-5 ani	buc		20,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	15,00
	1111000101013	Artar vîrsta 3-5 ani	buc	1,0400	20,80
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,04
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	8,00
	1714227322897	Fringhie cineră 9-16 mm	kg	0,0400	0,80
	2052157343803	Rogojini din papură 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,80
		Total			
		Total Spații verzi			
4. Îngrădirea teritoriului					
18	TsA02B	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, avînd sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m3		3,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	4,284
19	CA03C2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betonieră pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasă C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		3,60
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	19,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,44
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 048,698
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	2,795
	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	2,576
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,2900	1,06
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	2,16
	29522700037002	Betonieră de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,3250	1,17
	3410520006752	Automacără 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,90
20	CL18A	Confecții metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru susțineri panouri gard, înglobate parțial în beton - stilpi gard	kg		858,24
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	163,066
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	8,582
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	8,582
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	858,24
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	4,291
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	6,866
21	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teavă 60x60 mm	buc		48,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teavă 60x60 mm	buc	1,0000	48,00
22	CL18A	Confecții metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru susțineri panouri gard, înglobate parțial în beton - stilpi poartă	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 înglobate în beton	kg	1,0000	39,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	0,198
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	0,316
23	pret	Dop din material plastic pentru teavă	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
	ofertant	80x80 mm			
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
24	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		0,898
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	6,537
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	10,776
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	5,388
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,754
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	2,694
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	1,347
25	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		206,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	267,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	20,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	5,153
	2873136306000	PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	206,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	10,305
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	16,488
	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	14,427
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	206,10
26	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOEU 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
27	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002

1	2	3	4	5	6
	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,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentare cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6-1
Elemente de constructie (56/24-F-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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	0,163
	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	0,063
	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,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6-2
Statia de pompare a apei (56/24-F-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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	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		4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	0,88
2	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (4 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		0,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,312
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	0,84
3	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		2,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	4,02
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	12,513
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	4,905
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,016
4	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		2,52
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	0,756
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,126
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	0,397
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,026
5	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
6	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
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata			
	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
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Atenuator de vibratii cu flanse DN80	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722104162112	Atenuator de vibratii cu flanse DN80	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
		<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	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
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN80	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
13	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fitinguri)=1,0100	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	4,75
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	2,02
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	2,02

1	2	3	4	5	6
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	0,101
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	0,66
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
14	pret ofertant	Grup de pompare dotat cu trei pompe verticale multietajate (2L+1R) Q1=4,30m3/h, H=90,0 m, P=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
	2103043090075	Grup de pompare dotat cu trei pompe verticale multietajate (2L+1R) Q1=4,30m3/h, H=90,0 m, P=7,50 kW	set	1,0000	1,00
15	pret ofertant	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 15,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmab lu		1,00
	222556713115	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 15,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu	1,0000	1,00
16	pret ofertant	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN80 PN10/16	buc		1,00
	2345645601080	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN80 PN10/16	buc	1,0000	1,00
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,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6-3
Alimentarea cu energie electrica (56/24-F-AEE)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,5600	5,56
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	0,83
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	0,28
2	33-04-003-2	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
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		0,116
	1	Muncitor	h-om	57,2300	6,639
	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	0,006
	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	0,877
	031002	Autohidroascensor	h-ut	14,8200	1,719
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,8600	0,332
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 SIP-3 1x70 mm2	m		369,00
	3170	Conductor din aluminiu de tip SIP-3 1x70 mm2	m	1,0000	369,00
11		Izolator de tip SF-20-G	buc		14,00
	411001	Izolator de tip SF-20-G	buc	1,0000	14,00
12		Izolator de tip PS-70-E	buc		16,00
	411002	Izolator de tip PS-70-E	buc	1,0000	16,00
13		Legaturi in spirala de tip SV-70 pentru cablu SIP-3 1x70 mm2	buc		6,00
	411107	Legaturi in spirala de tip SV-70 pentru cablu SIP-3 1x70 mm2	buc	1,0000	6,00
14		Capac de tip K-7	buc		11,00
	411109	Capac de tip K-7	buc	1,0000	11,00
15		Ureche de tip FIS-1-7-16	buc		6,00
	411108	Ureche de tip FIS-1-7-16	buc	1,0000	6,00
16		Veriga intermediara de tip S-7-1	buc		6,00
	411131	Veriga intermediara de tip S-7-1	buc	1,0000	6,00
17		Clema de ancorare DN 70 Rpi (conductori SIP-3 1x50-70 mm2)	buc		6,00
	411132	Clema de ancorare DN 70 Rpi (conductori SIP-3 1x50-70 mm2)	buc	1,0000	6,00
18	pret ofertant	Scoaba de tip H7	buc		3,00
	2110001113027	Scoaba de tip H7	buc	1,0000	3,00
19	pret ofertant	Scoaba de tip H8	buc		1,00
	2110001113028	Scoaba de tip H8	buc	1,0000	1,00
20	pret ofertant	Scoaba de tip H1	buc		2,00
	2110001113021	Scoaba de tip H1	buc	1,0000	2,00
21		Cleme placa de conectare - tip PA	buc		18,00
	411006	Cleme placa de conectare - tip PA	buc	1,0000	18,00
22		Clema de tip A2A	buc		12,00
	411007	Clema de tip A2A	buc	1,0000	12,00
23		Traversa 10kV de tip TM-2	buc		2,00
	411004	Traversa 10kV de tip TM-2	buc	1,0000	2,00
24		Nod de fixare a contrafortului 10kV	buc		4,00
	411010	Nod de fixare a contrafortului 10kV	buc	1,0000	4,00
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		1,00
	411065	Consola de tip RA-5	buc	1,0000	1,00
30		Clema de tip NB-2-6A	buc		6,00
	411007	Clema de tip A2A	buc	1,0000	6,00
31		Ureche de tip U1-7-16	buc		7,00
	411008	Ureche de tip U1-7-16	buc	1,0000	7,00
32		Clema conexiune de tip PS-2	buc		4,00
	411005	Clema conexiune de tip PS-2	buc	1,0000	4,00
33		Veriga intermediara de tip PRT-7-1	buc		6,00

1	2	3	4	5	6
	411031	Veriga intermediara de tip PRT-7-1	buc	1,0000	6,00
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		1,45
	1	Muncitor	h-om	1,8000	2,61
	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	101-9341	Bare de otel zincate cu diametrul 10 mm	t	0,00617	0,009
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5000	0,725
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	0,145
		<i>Total</i>			
		Total LEC 10 kV			
1.2. Post de transformare 10/0.4kV					
39	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		2,00
	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
44	33-04-029-6	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		aeriene			
	1	Muncitor	h-om	31,2000	31,20
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,9300	4,93
45	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 - transee impamintare	m3		5,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	6,426
46	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine cu maiul de mina	m3		5,40
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	4,644
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,54
		<i>Total</i>			
		Total Post de transformare 10/0.4kV			
1.3. LEC 0.4 kV					
47	TsA02E	Transee cablu. 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		5,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	7,841
48	AcF03A	Transee 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
49	TsD18B	Transee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		3,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	3,841
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,396
50	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		1,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,614
51	TsA02B	Impamintare. 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		9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	10,71
52	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren	m3		9,00

1	2	3	4	5	6
		mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	8,73
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,90
53	33-04-003-4	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fără 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, adîncime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	0,83
	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut	0,2800	0,28
54	pret ofertant	Stîlp din beton armat CB 95-2	buc		1,00
	446-20112	Stîlp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total LEC 0.4 kV			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurări sociale</i>			
		<i>Cheltuieli de transport</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrări de construcție			

2. Lucrări de montare

2.1. LEC 10 kV

55	08-02-471-4	Priza de pămînt, verticală, din oțel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc		1,60
	1	Muncitor	h-om	8,2900	13,264
	1011620	Oțel-carbon calitate normală, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	0,198
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,003
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	1,248
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,224
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	4,064
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,1400	0,224
56	08-02-472-9	Conductor de legare la pămînt, deschis, pe suporturi de construcții, din oțel rotund, diametru 20 mm	100 m		0,40
	1	Muncitor	h-om	21,3000	8,52
	1011620	Oțel-carbon calitate normală, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,102
	1011627	Oțel-carbon calitate obișnuită, marca "BCr3nc5", tablă, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,002
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,36
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,96
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,076
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	1,344
		<i>Total</i>			
		Total LEC 10 kV			

2.2. Post de transformare 10/0.4kV

57	08-02-471-4	Priza de pămînt, verticală, din oțel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc		0,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	3,316
	1011620	Oțel-carbon calitate normală, 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 Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,312
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,056
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	1,016

1	2	3	4	5	6
	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		0,30
	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 ǳ42A, 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
59	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
60	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
61	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
62	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
63	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
64	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
	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 "JICЭИJI", 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
65	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

1	2	3	4	5	6
66	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
67	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 "JCΘIJ", 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
68	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
69	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					
70	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
71	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - OIIC	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
72	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
73	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m		0,04
	1	Muncitor	h-om	41,5000	1,66
	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	0,042
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,027
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,026
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,041
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,164
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	0,32
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0320	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,032
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,257
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	0,339
74	pret furnizor	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m.l.		4,00
	2521216701236	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m	1,0250	4,10
75	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,40
	1	Muncitor	h-om	12,4000	4,96
	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

1	2	3	4	5	6
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,002
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,004
	021102	Macara pe sasii auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,156
76	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,16
	1	Muncitor	h-om	7,3200	1,171
	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	0,006
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,015
	021102	Macara pe sasii auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,062
77	pret furnizor	Cablu de tip APVBbSv 4x10 mmp	m.l.		20,00
	31301348186154	Cablu de tip APVBbSv 4x10 mmp	m	1,0250	20,50
78	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		0,04
	1	Muncitor	h-om	23,8000	0,952
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	0,008
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,04
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	0,268
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,72
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,072
	021102	Macara pe sasii auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,004
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	0,194
79	pret furnizor	Teava din otel Dn=25x2.8 mm	m.l.		4,00
	2722103305579	Teava din otel Dn=25x2.8 mm	m	1,0250	4,10
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 sasii 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		0,06
	1	Muncitor	h-om	7,3200	0,439
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,002
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,006
	021102	Macara pe sasii auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,023
82	pret furnizor	Cablu de forta de tip APVBbSv-1 3x4 mmp	m.l.		10,00
	31301348186152	Cablu de forta de tip APVBbSv-1 3x4 mmp	m	1,0250	10,25
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		72,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	72,00
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	2	3	4	5	6
	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 "JICЭИЛЛ", 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 APVBbSv 4x10 mmp	buc		2,00
	5001000100232	Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbSv 4x10 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 "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,023
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,234
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,042
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	0,762
89	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m		0,55
	1	Muncitor	h-om	21,3000	11,715
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,14
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,495
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	1,32
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,825
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,105
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	1,848
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 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 "ПГС-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

1	2	3	4	5	6
	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 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 "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 "ИИГC-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
		Total			
		Total LEC 0.4 kV			
		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 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

1	2	3	4	5	6
	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	Contor electric E230 ZMR 110 trifazat 5 - 125 A 230/400 V IP20	buc		1,00
	3320634627011	Contor electric E230 ZMR 110 trifazat 5 - 125 A 230/400 V IP20	buc	1,0000	1,00
106	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc		1,00
	2924127326167	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,0000	1,00
107	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V	buc		1,00
	2924127326457	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V	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=20A, Un=400V	buc		1,00
	2924127326456	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V	buc	1,0000	1,00
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	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
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		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
113		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
114	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			

1	2	3	4	5	6
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6-4
Amenajarea teritoriului (56/24-F-PG)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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		0,30
	2952270007403	Incavator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	1,629
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		49,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	1,52
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,108
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,12
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
4	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		2,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	19,866
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,20
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	3,08
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		70,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	36,40
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	221,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,42
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	70,35
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		15,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	2,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	7,80
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	0,825
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	47,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,135

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,09
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	15,075
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		32,96
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	37,904
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	43,211
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	7,647
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	5,043
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,758
8	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		33,80
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	38,87
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	44,312
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	7,842
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	5,171
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,777
		Total			
		Total Cai de acces			
3. Spatii verzi					
9	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		7,10
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	18,46
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	7,10
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	5,68
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	4,828
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	12,07
10	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		7,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	27,903
11	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		7,10
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	34,222
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	28,116
12	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		7,10
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	4,686
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	7,10
13	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	17,12
14	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,64
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	12,00
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	16,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,032
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	6,40
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,64
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,64
		Total			
		Total Spatii verzi			
4. Ingradirea teritoriului					
15	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri,	m3		3,60

1	2	3	4	5	6
		drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	4,284
16	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		3,60
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	19,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,44
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 048,698
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	2,795
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	2,576
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,06
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,16
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,17
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,90
17	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg		858,24
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	163,066
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	8,582
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	8,582
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	858,24
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	4,291
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	6,866
18	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		48,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	48,00
19	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg		39,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,395
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,395
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	39,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,198
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,316
20	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc		2,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
21	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,898
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	6,537
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	10,776
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	5,388
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,754
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	2,694
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	1,347
22	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		205,92
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	267,696
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	20,592
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	5,148
	2873136306000	PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	205,92
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	10,296
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	16,474
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	14,414

1	2	3	4	5	6
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	205,92
23	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2		7,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,505
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,603
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,01
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	7,92
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	31,68
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	31,68
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	31,68
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,792
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,911
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,822
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	9,90
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,158
24	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		Total			
		Total Ingradirea teritoriului			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-7-1
Elemente de constructie (56/24-G-1-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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		1,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	0,369
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	0,776
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	0,217
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	4,734
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	3,958
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	4,695
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	4,811
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	2,503
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		1,67
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,82
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		1,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	14,729
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,748
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		2,32
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	2,529
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3		2,32

1	2	3	4	5	6
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	20,462
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	21,878
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament			
2. Fundatia					
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		2,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,099
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	2,438
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,212
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,89
10	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		2,12
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	10,918
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	1,378
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	614,524
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,64
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1,467
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,621
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,689
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,53
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,848
11	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		23,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,355
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	22,373
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	1,178
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	1,884
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	2,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,082
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,012
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	2,826
12	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		31,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	2,333
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,124
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	31,878
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	4,665
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,311
13	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		362,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	21,358
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	1,448
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	371,05
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	54,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	3,62
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		29,40
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	117,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	11,76
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20	m3	1,0250	30,587

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	2,984
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	17,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	7,35
15	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		178,56
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	18,749
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	187,559
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	3,607
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	1,803
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	14,285
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	2,321
16	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,179
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	1,303
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	2,148
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	1,074
	2430226109241	Diluant 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 hidrofulg	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,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-7-2
Castel de apa Vcuva=50 m³, Hpicioar=18 m (56/24-G-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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 STAS 10704 / EN10219, 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	SA05B	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS 10704 / EN10219, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul 76x3.0 mm Material marunt (sirma din otel)=1,0100	m		26,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5100	13,26
	2722103306066	Teava din otel, zincata avind diametrul 76x3.0 mm	m	1,0100	26,523
3	SA04A	Teava din otel pentru instalatii STAS 10704 / EN10219, 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, STAS10704-91 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, STAS10704-91 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, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89

1	2	3	4	5	6
	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 D65 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 D65 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 65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	2875270000009	Flansa plata pentru sudare D=65 mm	buc	1,0000	3,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	1,20
11	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		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		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
18	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
19	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
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Cap mufa conexiune D50	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	2523156713612	Cap mufa conexiune D50	buc	1,0300	2,06
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Racord compresiiune cu flansa D50x1 1/2"	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	2523156713611	Racord compresiiune cu flansa D50x1 1/2"	buc	1,0300	1,03
22	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		0,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	0,035
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	0,025
23	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	6,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	3,36
24	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
25	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

26	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		0,55
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	2,415
27	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		0,13
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,62
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu	t		21,45

1	2	3	4	5	6
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	0,822
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,047
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,052
30	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		8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	2,48
31	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		8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	6,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,80
32	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		0,47
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,512
33	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde, montata in sant	m		24,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,864
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,432
	PE10100500KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	24,072
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	25,92
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,96
34	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: EN 12201-2:2024 ANEXA C sau/si specificatia tehnica PAS 1075) se va prezenta obligatoriu certificate de laborator in conformitate cu unul din aceste 2 standarde, 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
35	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
36	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

1	2	3	4	5	6
37	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		30,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,123
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,06
38	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		24,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	0,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	2,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	0,72
39	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
40	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3		0,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	4,145
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	4,432
41	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		3,915
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	26,426
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	11,314
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	0,791
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,477
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	1,057
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,437
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,318
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,016
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	7,243
42	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
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6	buc		1,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1,00
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6a	buc		2,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	2,00
45	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		3,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	3,00
46	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
47	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
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc		6,00

1	2	3	4	5	6
		caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1			
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	6,00
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
50	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		41,60
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	41,60
51	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x buc)	kg		13,84
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	13,84
52	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x buc)	kg		30,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00
53	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		2,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	2,00
54	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		34,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	17,37
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	13,201
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	27,792
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,869
55	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		40,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	4,055
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	28,385
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,081
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,024
56	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,99
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	1,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,42
57	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	2,575
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,325
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	144,935
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,387
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,346
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,146
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,163
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,125
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,20
58	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	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
59	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
60	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 9 proiect 56/24-G-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
61	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D50	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	2523156753050	Capat flansa PEID RC PE100 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
62	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
63	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 10 proiect 56/24-G-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>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
64	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-ln 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

1	2	3	4	5	6
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	5,926
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1500	0,926
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	3,087
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	26,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	1,235
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1300	0,802
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	6,111
65	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 zintuire 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
66	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
67	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	0,036
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	0,584
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OHP 30/25"	m	1,0000	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "HOC61"	kg	0,0100	0,01
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,4300	0,43
	030401	Troluiri 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
68	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
69	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
70	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	ansmablu	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
		apa 50 m3, diametrul piciorului 1220 mm complet echipat si protejat anticoroziv			
71	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
	3120355377895	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
72	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
73	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
74	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, functia, semnatura,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-7-3
Amenajarea teritoriului (56/24-G-PG)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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		0,20
	2952270007403	Incarnator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,6300	1,126
2	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		1,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,635
3	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3		1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	7,455
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,1700	9,255
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		15,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	1,50
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
5	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		1,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	15,983
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,77
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	2,478
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru	m		60,00

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	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	31,20
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	3,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	190,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,36
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	60,30
7	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		15,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	2,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	7,80
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	0,825
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	47,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,135
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,09
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	15,075
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		26,44
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	30,406
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	34,663
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,134
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,045
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,608
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		26,40
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	30,36
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	34,61
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,125
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,039
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,607
		Total			
		Total Cai de acces			
3. Spatii verzi					
10	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		12,00
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	31,20
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	12,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	9,60
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	8,16
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	20,40
11	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	47,16
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		12,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	47,52
13	TsH06A	Imbracarea taluzurilor cu pamint vegetal compactat, in vederea consolidarii lor, executata pe taluzuri cu inaltimea de pina la 4 m, cu grosimea statului din pamint vegetal de 10 cm	m2		120,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3000	36,00
14	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2		1,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	6,24

1	2	3	4	5	6
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	4,752
15	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		13,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	8,712
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	13,20
16	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	26,75
17	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	1,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	18,75
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	26,00
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,05
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	10,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	1,00
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	1,00
		Total			
		Total Spatii verzi			
4. Ingradirea teritoriului					
18	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		4,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	5,914
19	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		4,97
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	26,341
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,988
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 447,786
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	3,859
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	3,556
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,463
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,982
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,615
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,243
20	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg		1 197,96
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	227,612
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	11,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	11,98
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	1 197,96
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	5,99
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	9,584
21	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		67,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	67,00
22	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
23	pret	Dop din material plastic pentru teava	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
	ofertant	80x80 mm			
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
24	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		1,238
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	9,013
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	14,856
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	7,428
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	1,04
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	3,714
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	1,857
25	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		275,58
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	358,254
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	27,558
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	6,89
	2873136306000	PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	275,58
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	13,779
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	22,046
	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	19,291
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	275,58
26	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOEU 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
27	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002

1	2	3	4	5	6
	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,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 3-1-1
Automatizare castel de apa existent din s. Vranesti (56/24-AE)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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 montare					
1	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
2	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	0,036
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	0,584
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	1,0000	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0100	0,01
	021102	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
3	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN50 PN16, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
4	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
5	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

1	2	3	4	5	6
	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriiile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu	1,0000	1,00
6	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
7	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmablu		1,00
	2722104143430	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmablu	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 3-2-1
Automatizare castel de apa existent din s. Brejeni (56/24-AE)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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 montare					
1	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
2	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	0,036
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	0,584
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	1,0000	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0100	0,01
	021102	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
3	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN50 PN16, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
4	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			
2. Utilaj					
5	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

1	2	3	4	5	6
	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriiile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu	1,0000	1,00
6	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
7	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmablu		1,00
	2722104143430	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN50 PN16, pana cauciucata	ansmablu	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 3-3-1
Automatizare castel de apa existent din s. Izarenii Vechi (56/24-AE)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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 montare					
1	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
2	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	0,036
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	0,584
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	1,0000	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0100	0,01
	021102	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
3	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
4	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			
2. Utilaj					
5	pret ofertant	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmab lu		1,00

1	2	3	4	5	6
	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriiile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu	1,0000	1,00
6	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
7	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,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 3-4-1
Automatizare castel de apa existent din s. Dumbravita (56/24-AE)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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 montare					
1	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
2	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	0,036
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	0,584
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	1,0000	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0100	0,01
	021102	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
3	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
4	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
5	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

1	2	3	4	5	6
	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriiile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu	1,0000	1,00
6	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
7	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,)

**Constructia retelelor magistrale de
alimentate cu apa pentru localitatile
Vranesti, Brejeni, Ciuciueni, Izarenii
Vechi, Chiscareni, Slobozia
Chiscareni, Flaminzeni, Dumbravita ,
r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 3-5-1
Automatizare castel de apa existent din s. Flaminzeni (56/24-AE)**

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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 montare					
1	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
2	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	0,036
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	0,584
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	1,0000	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0100	0,01
	021102	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
3	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
4	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
5	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

1	2	3	4	5	6
	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriiile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu	1,0000	1,00
6	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
7	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,)