

**Constructia a doua rezevoare de apa
potabila cu V=500 m3 in or. Telenesti,
r-ul Telenesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Constructii din beton armat (14/24-A-1-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 10.02.2024

№ 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. Terasament					
1	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.- strat fertil gr. 30 cm	100 m3		2,42
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	11,543
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		338,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	10,401
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		2,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,871
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,968
4	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		7,48
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	32,837
5	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3		484,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	556,60
6	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		12,32
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	13,429
7	TsD7A1	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 executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3		12,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	62,462
	2952240004004	Compactor auto cu ruloouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	107,209
8	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3		123,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	187,264
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	123,20
9	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,81

1	2	3	4	5	6
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,834
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,243
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
2. Placi de fundatie					
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		27,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	141,625
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	17,875
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	7 971,425
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	21,276
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	19,026
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,055
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	8,938
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	6,875
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	11,00
11	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		24,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	4,428
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	44,772
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	1,23
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	2,46
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	2,952
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	2,952
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,074
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,025
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,394
12	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		239,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	15,345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,719
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	245,754
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	35,964
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,398
13	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		4 784,64
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	258,371
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	14,354
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	4 904,256
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	717,696
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	47,846
14	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc		80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	20,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1500	12,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2500	20,00
15	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25, F200, W4 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		50,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	242,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	22,50
	2663102100925	Beton de ciment clasa C20/25, F200, W4	m3	1,0250	52,788
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	7,725
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	14,00
16	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		45,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	44,847

1	2	3	4	5	6
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	52,095
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	4,53
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	19,026
17	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1.25, grosime 5.0 cm) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2		302,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	45,30
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	35,485
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,133
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	4,153
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	4,304
		Total			
		Total Placi de fundatie			
		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 a doua rezevoare de apa
potabila cu V=500 m3 in or. Telenesti,
r-ul Telenesti**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Solutii tehnologice (14/24-A-TH)**

Intocmit in prețuri curente 10.02.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		1,39
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	6,102
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		0,07
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,334
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		10,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	0,332
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,025
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,028
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		1,39
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,515
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		1,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	12,26
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	13,108
7	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoare, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3		13,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	21,128
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	13,90
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
1.2. Camine					
8	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare	m3		4,275

1	2	3	4	5	6
		(inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	28,856
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	12,355
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1130	0,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,521
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,043
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	1,154
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,477
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,347
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,017
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	7,909
9	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-15	buc		3,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIUI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	3,00
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6a	buc		3,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	3,00
11	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
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUII-15-1	buc		1,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIUII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUII-15-2	buc		2,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIUII-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	2,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc		9,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	9,00
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		3,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	3,00
16	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		5,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	34,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	16,358
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1,652
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	1,222
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	1,507
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,524
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,855
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,023
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	9,677
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-20	buc		2,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2,00
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc		1,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:	buc		4,00

1	2	3	4	5	6
		KI 20-9			
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	4,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9a	buc		1,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-1	buc		2,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KI 20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2,00
22	AcE11A1	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
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI 7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
24	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*3)	kg		51,24
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	51,24
25	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30,00 kg/buc*2)	kg		60,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	60,00
26	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		104,64
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	104,64
27	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc		5,00
	2875274200103	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	5,00
28	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		12,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	2,64
29	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (12 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,936
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	2,521
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	0,005
30	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		7,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	2,262
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,377
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	1,188
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,079
31	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		12,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	24,12
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	75,075

1	2	3	4	5	6
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	29,429
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,096
32	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		64,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	32,405
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	24,628
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	51,848
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	1,62
33	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)	m2		73,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	3,685
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	25,795
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,074
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,022
34	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		2,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,475
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	2,875
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	1,05
35	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		1,25
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	9,125
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	365,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,972
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,894
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,368
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,313
		<i>Total</i>			
		Total Camine			

1.3. Conducte si armaturi

36	GD52J	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=250 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) (A1, A2) Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,0000	m		61,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3170	19,337
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1580	9,638
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3170	19,337
	PE10102500KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.250x14,8mm PN10 SDR17	m	1,0050	61,305
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	65,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	0,183
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1660	10,126
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1660	10,126
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1510	9,211
37	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		61,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	7,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	18,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	6,10
38	GD52H	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=200 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) (A9, A11, A12) Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,0000	m		113,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2850	32,205

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	15,82
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2850	32,205
	PE10102000KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.200x11,9mm PN10 SDR17	m	1,0050	113,565
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	122,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	0,339
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	16,95
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1500	16,95
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1350	15,255
39	AcF11E	Spalarea tevilor din polietilena 125-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		113,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	9,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	22,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	7,91
40	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D250 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		7,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,1100	7,77
	2523156753250	Capat flansa PEID RC PE100 D250	buc	1,0100	7,07
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1100	7,77
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1100	7,77
41	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN250 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc		7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	7,14
	22289T	Flansa libera otel D.250 (294) PN16 (12 gauri)	buc	1,0000	7,14
	2513736601205	Garnituri cauciuc cu insertii DN250	buc	1,0100	7,211
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	12,0000	85,68
42	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	2,00
	2523156753200	Capat flansa PEID RC PE100 D200	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0000	2,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0000	2,00
43	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		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	2,04
	22287T	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN16 (12 gauri)	buc	1,0000	2,04
	2513736601204	Garnituri cauciuc cu insertii DN200	buc	1,0100	2,06
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	12,0000	24,48
44	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D140 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	0,81
	2523156753140	Capat flansa PEID RC PE100 D140	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
45	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN125 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	1,02
	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1,02
	2513736601202	Garnituri cauciuc cu insertii DN125	buc	1,0100	1,03
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,16
46	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	0,81
	2523156753125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	0,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	0,81
47	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	22279T	Flansa libera otel D.100 (128) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,24
48	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena. Cot 90* PEID RC PE100 D250 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	4,44
	2523156713435	Cot 90* PEID RC PE100 D250	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	4,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	4,44
49	GD53G1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena. Cot 90* PEID RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000	8,00
	2523156713445	Cot 90* PEID RC PE100 D200	buc	1,0100	4,04
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,0000	8,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0000	8,00
50	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,35
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	7,155
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,54
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	464,515
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,993
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,925
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,397
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,81
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,439
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,338
51	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier 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		1,125
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	5,344
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	327,718
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,875
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,805
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,331
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,675
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,366
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,281
52	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 180x180x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		130,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	14,388
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,308
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata, inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	130,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,654
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,046
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,654
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,616
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,616
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata (8 gauri)	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2913124504398	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN100	buc	1,0000	1,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
54	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		fonta cu flanse DN125 PN10, pana cauciucata (8 gauri)			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2913124504406	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN125	buc	1,0000	1,00
	2513736601202	Garnituri cauciuc cu insertii DN125	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj PN10 DN100 L=180 mm (+/- 40 mm) (8 gauri)	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2913124564409	Compensator de montaj PN10 DN100 L=180 mm (+/- 40 mm) (8 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
56	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj PN10 DN125 L=180 mm (+/- 40 mm) (8 gauri)	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2913124564408	Compensator de montaj PN10 DN125 L=180 mm (+/- 40 mm) (8 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601202	Garnituri cauciuc cu insertii DN125	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
57	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg		37,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,138
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,376
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata, inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	37,62
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,188
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,301
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,188
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,752
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,752
58	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2		1,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	1,76
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	0,166
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	0,176
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,08
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	0,272
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,08
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,16
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si armaturi			
		<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					
59	SA29C	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 250/250 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	11,55
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	2,907
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	16,218
60	SA29C	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200/125 mm, PN10	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	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
61	SA29C	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200/100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	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
62	SA30C	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 DN250/100 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0400	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3000	6,60
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,3500	0,728
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,2800	2,662
63	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN250 PN10, pana cauciucata (12 gauri)	buc		7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	12,95
	2513736601205	Garnituri cauciuc cu insertii DN250	buc	1,0100	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	84,00
64	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN200 PN10, pana cauciucata (12 gauri)	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	5,55
	2513736601204	Garnituri cauciuc cu insertii DN200	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	36,00
65	AcA26B	Imbinarea cu flanse a compensator de montaj PN16 DN250 L=200 mm (+/- 40 mm)	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	9,25
	2513736601205	Garnituri cauciuc cu insertii DN250	buc	1,0100	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	60,00
66	AcA26B	Imbinarea cu flanse a compensator de montaj PN16 DN200 L=200 mm (+/- 40 mm)	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	3,70
	2513736601204	Garnituri cauciuc cu insertii DN200	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	24,00
67	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	5,44
	13166	Cot cu picior pentru hidrant DN100	buc	1,0000	2,02
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	0,275
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	16,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	0,141
68	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Supapa de sens DN200 conform plansei 13 proiect 14/24-A-1-TH	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2513736601204	Garnituri cauciuc cu insertii DN200	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	12,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			

1	2	3	4	5	6
3. Utilaj					
69	pret ofertant	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 250/250 mm, PN10	buc		3,00
	2523156713851	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 250/250 mm, PN10	buc	1,0000	3,00
70	pret ofertant	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200/125 mm, PN10	buc		1,00
	2523156713858	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200/125 mm, PN10	buc	1,0000	1,00
71	pret ofertant	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200/100 mm, PN10	buc		1,00
	2523156713859	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200/100 mm, PN10	buc	1,0000	1,00
72	pret ofertant	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 DN250/100	buc		2,00
	2721204114050	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 DN250/100	buc	1,0000	2,00
73	pret ofertant	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN250	buc		7,00
	2913124504405	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN250	buc	1,0000	7,00
74	pret ofertant	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN200	buc		3,00
	2913124504401	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN200	buc	1,0000	3,00
75	pret ofertant	Compensator de montaj PN10 DN250 L=200 mm (+/- 40 mm)	buc		5,00
	2913124564405	Compensator de montaj PN10 DN250 L=200 mm (+/- 40 mm)	buc	1,0000	5,00
76	pret ofertant	Compensator de montaj PN10 DN200 L=200 mm (+/- 40 mm)	buc		2,00
	2913124564406	Compensator de montaj PN10 DN200 L=200 mm (+/- 40 mm)	buc	1,0000	2,00
77	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1000mm, EN 14339	buc		2,00
	13385	Hidrant subteran HP-M dn100/220 MOSKTIP2 H=1000 pn16 PL	buc	1,0000	2,00
78	pret ofertant	Supapa de sens DN200 conform plansei 13 proiect 14/24-A-1-TH	buc		1,00
	2875274116110	Supapa de sens DN200 conform plansei 13 proiect 14/24-A-1-TH	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 a doua rezevoare de apa
potabila cu V=500 m3 in or. Telenesti,
r-ul Telenesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3
Montare rezervoare V=500 m3 (14/24-A-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 10.02.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Utilaj					
1	pret ofertant	Rezervor suprateran din panouri metalice termoizolate cu membrana din EPDM V=500m3, inclusiv lucrarile de montare, sitemul de ventilare, kit termoizolare conducte A1, A2, A9 cu fir electric, incercarile hidraulice	ansmab lu		2,00
	213001	Rezervor suprateran din panouri metalice termoizolate cu membrana din EPDM V=500m3, inclusiv lucrarile de montare, sitemul de ventilare, kit termoizolare conducte A1, A2, A9 cu fir electric, incercarile hidraulice	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Constructia a doua rezevoare de apa
potabila cu V=500 m3 in or. Telenesti,
r-ul Telenesti**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-1
Sistemul de alimentare cu apa (14/24-AE)**

Intocmit in prețuri curente 10.02.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și 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		11,86
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	52,065
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		6,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	39,00
3	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		1,40
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	6,678
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		231,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	7,092
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,504
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,006
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,56
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		11,86
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	12,927
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3		11,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	104,605
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	111,84
8	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udad mecanic	m3		118,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	180,272
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	118,60
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
1.2. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm					

1	2	3	4	5	6
9	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		520,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	150,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1,82
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	152,88
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		18,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	29,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,348
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	14,105
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	14,105
11	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		0,22
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1,049
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		36,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	1,117
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,079
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,088
14	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		27,30
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	31,395
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	35,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,334
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,177
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,628
15	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		52,78
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,697
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	69,195
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,245
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	8,075
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,214
16	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,13
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,134
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,039
17	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2		182,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	29,12
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	25,662
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,546
	2710603420375	Otel patrat lam.cald It = 50 mm	kg	0,0160	2,912
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	3,021
18	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,08

1	2	3	4	5	6
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,082
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,024
19	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		182,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	21,84
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	17,108
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,546
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	2,002
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	2,075
		<i>Total</i>			
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm			
1.3. Camine					
20	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		1,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	9,585
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	4,104
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1130	0,163
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,173
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,014
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	0,383
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,159
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,115
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,006
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	2,627
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15	buc		1,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6a	buc		1,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		1,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-1	buc		1,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		3,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,00
26	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
27	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*22)	kg		17,08
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	17,08
28	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		20,80
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	20,80

1	2	3	4	5	6
29	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc		1,00
	2875274200103	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	1,00
30	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		3,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	0,66
31	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (1 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		0,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,078
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	0,21
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	0,00
32	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 400 mm (1 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		0,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,156
	2521216700724	Teava din PVC SN8 D=400 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	0,42
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	0,001
33	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		3,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	0,942
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,157
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	0,495
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,033
34	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		1,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	2,01
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	6,256
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	2,452
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,008
35	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		2,00
	7134050013250	Izolator	h-om	4,0200	8,04
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000	25,025
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,9000	9,81
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160	0,032
36	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		8,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	4,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	3,382
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	7,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,223
37	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)	m2		10,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	0,515

1	2	3	4	5	6
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	3,605
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,01
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,003
38	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,495
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	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
39	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,25
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	1,825
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	73,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,194
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,179
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,074
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,15
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,063
		<i>Total</i>			
		Total Camine			

1.4. Conducte si armaturi

40	GD52J	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=250 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		990,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3170	313,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1580	156,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3170	313,83
	PE101012500KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.250x14,8mm PN10 SDR17	m	1,0050	994,95
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	1 069,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	2,97
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1660	164,34
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1660	164,34
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1510	149,49
41	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		990,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	118,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	297,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	99,00
42	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=140 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		390,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2270	88,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	44,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2270	88,53
	PE10101400KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.140x 8,3mm PN10 SDR17	m	1,0050	391,95
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	421,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	1,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	46,80
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1200	46,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1100	42,90
43	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		410,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2270	93,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	46,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2270	93,07
	PE10101250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	412,05
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir	m	1,0800	442,80

1	2	3	4	5	6
		otel inoxidabil d=0,50mm			
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	1,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	49,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1200	49,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1100	45,10
44	AcF11E	Spalarea tevilor din polietilena 125-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		800,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	64,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	160,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	56,00
45	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		10,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	1,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	0,61
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	10,05
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	10,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,40
46	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m		10,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,041
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,02
47	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	0,50
48	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2900	1,74
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata (8 gauri)	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	03442	Vana fonta dn80 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
50	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D250 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,1100	2,22
	2523156753250	Capat flansa PEID RC PE100 D250	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1100	2,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1100	2,22
51	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN250 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	2,04
	22289T	Flansa libera otel D.250 (294) PN16 (12 gauri)	buc	1,0000	2,04
	2513736601205	Garnituri cauciuc cu insertii DN250	buc	1,0100	2,06
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	12,0000	24,48
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEID RC PN10, D90	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	22447	Adaptor flansa din PEID RC PN10, 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
53	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul DN80	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	04203	Flansa libera otel D. 80 (88,9) PN16 DIN	buc	1,0000	1,03
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,24
54	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 180x180x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		13,08
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	1,439
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,131
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata, inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	13,08
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,065
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,105
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,065
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,262
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,262
55	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		5,34
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	0,587
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,053
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata, inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	5,34
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,027
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,043
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,027
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,107
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,107
56	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena. Cot 90* PEID RC PE100 D250 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	6,66
	2523156713435	Cot 90* PEID RC PE100 D250	buc	1,0100	3,03
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	6,66
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	6,66
57	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena. Cot 60* PEID RC PE100 D250 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	2,22
	2523156713434	Cot 60* PEID RC PE100 D250	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	2,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	2,22
58	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena. Cot 45* PEID RC PE100 D250 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	4,44
	2523156713433	Cot 45* PEID RC PE100 D250	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	4,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	4,44
59	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena. Cot 30* PEID RC PE100 D250 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	4,44
	2523156713432	Cot 30* PEID RC PE100 D250	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	4,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	4,44
60	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena. Cot 11* PEID RC PE100 D250 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	2,22
	2523156713430	Cot 11* PEID RC PE100 D250	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	2,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	2,22
61	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap a	buc		3,00

1	2	3	4	5	6
		fitingurilor din polietilena. Cot 90* PEID RC PE100 D140 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	4,86
	2523156713485	Cot 90* PEID RC PE100 D140	buc	1,0100	3,03
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	4,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	4,86
62	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena. Cot 60* PEID RC PE100 D140 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	1,62
	2523156713484	Cot 60* PEID RC PE100 D140	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
63	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena. Cot 45* PEID RC PE100 D140 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	3,24
	2523156713483	Cot 45* PEID RC PE100 D140	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
64	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena. Cot 30* PEID RC PE100 D140 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	3,24
	2523156713482	Cot 30* PEID RC PE100 D140	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
65	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena. Cot 11* PEID RC PE100 D140 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	4,86
	2523156713480	Cot 11* PEID RC PE100 D140	buc	1,0100	3,03
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	4,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	4,86
66	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena. Cot 90* PEID 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
67	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena. Cot 60* PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	1,62
	2523156713494	Cot 60* 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
68	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena. Cot 45* PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	3,24
	2523156713493	Cot 45* 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
69	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena. Cot 30* PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	3,24
	2523156713492	Cot 30* 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

1	2	3	4	5	6
70	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena. Cot 11* PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	3,24
	2523156713490	Cot 11* 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
71	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		3,493
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	18,513
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,397
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1 201,889
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	2,57
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	2,393
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,028
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,096
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,135
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,873
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si armaturi			
		<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					
72	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 250/80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	7,70
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	1,938
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	10,812
73	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN250 PN10, pana cauciucata (12 gauri)	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	5,55
	2513736601205	Garnituri cauciuc cu insertii DN250	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	36,00
74	AcA26B	Imbinarea cu flanse a compensator de montaj PN16 DN250 L=200 mm (+/- 40 mm)	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2513736601205	Garnituri cauciuc cu insertii DN250	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	12,00
75	07-04-030-07	Pompa pentru fintini artiziene, submersibila	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	125,0000	375,00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	0,003
	1010628	Ulei siccativ combinat "K-3"	t	0,0005	0,002
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	9,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	28,3400	85,02
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
76	pret ofertant	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 250/80 mm, PN10	buc		1,00
	2523156713847	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 250/80 mm, PN10	buc	1,0000	1,00
77	pret ofertant	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN250	buc		3,00
	2913124504405	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN250	buc	1,0000	3,00
78	pret ofertant	Compensator de montaj PN16 DN250 L=200 mm (+/- 40 mm)	buc		1,00
	2913124564405	Compensator de montaj PN16 DN250 L=200 mm (+/- 40 mm)	buc	1,0000	1,00
79	pret ofertant	Pompa pentru fintini artiziene, submersibila, de tip SP 17-17 sau analog, Q=12,00 m3/h, H=165,00 m, P=9,20 kW	buc		2,00
	2912245786101	Pompa submersibila, de tip SP 17-17 sau analog, Q=12,00 m3/h, H=165,00 m, P=9,20 kW	buc	1,0000	2,00
80	pret ofertant	Pompa pentru fintini artiziene, submersibila, de tip SP 18-21 sau analog Q=18,00 m3/h, H=165,00 m, P=11,00 kW	buc		1,00
	2912245786100	Pompa submersibila, de tip SP 18-21 sau analog Q=18,00 m3/h, H=165,00 m, P=11,00 kW	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 a doua rezevoare de apa
potabila cu V=500 m3 in or. Telenesti,
r-ul Telenesti**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1
Amenajare teritoriu (14/24-A-PG)**

Intocmit in prețuri curente 10.02.2024

№ 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	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 - strat fertil	100 m3		0,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	1,68
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3		0,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	1,064
3	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		0,80
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	3,816
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		132,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	4,052
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,288
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,32
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Ingradirea teritoriului					
6	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		5,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	6,271
7	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		5,27
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	27,931
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	2,108
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 535,177
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	4,092
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	3,771

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,551
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	3,162
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,713
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,318
8	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 71 buc	kg		1 269,48
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	241,201
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	12,695
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	12,695
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	1 269,48
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	6,347
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	10,156
9	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		71,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	71,00
10	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg		35,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	6,794
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,358
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,358
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,76
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,179
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,286
11	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
12	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		1,306
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	9,508
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	15,672
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	7,836
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	1,097
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	3,918
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	1,959
13	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		310,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	403,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	31,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	7,763
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	310,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	15,525
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	24,84
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	21,735
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	310,50
14	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 (4.5x1,8(h) m)	m2		8,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,539
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,776
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,458
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,078
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	8,10
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	32,40

1	2	3	4	5	6
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	32,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	32,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,81
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,932
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,863
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	10,125
	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	0,162
15	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 (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
	2030112930150	Porti 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
		<i>Total</i>			
		Total Ingradirea teritoriului			
3. Cai de acces					
16	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		2,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	21,672
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,40
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	3,36
17	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		85,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	44,20
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	4,675
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	269,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,765
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,51
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	85,425
18	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	3,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	13,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1,375
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	79,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,225
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,15
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	25,125
19	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		36,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	41,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	47,196
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,352

1	2	3	4	5	6
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	5,508
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,828
20	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		42,40
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	48,76
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	55,586
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	9,837
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	6,487
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,975
		<i>Total</i>			
		Total Cai de acces			
4. Spatii verzi					
21	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		16,00
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	41,60
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	16,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	12,80
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	10,88
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	27,20
22	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	62,88
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		16,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	77,12
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	63,36
24	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		16,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	10,56
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	16,00
25	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	28,89
26	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Tei h=1,5 m	buc		27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	1,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	20,25
	1111000101013	Tei h=1,5 m	buc	1,0400	28,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,054
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	10,80
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	1,08
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	1,08
		<i>Total</i>			
		Total Spatii verzi			
		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.)