

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa in s. Grinauti
com. Ciobanovca r-nul Riscani
N02-16-B-PG**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta № 7-2-1
Amenajarea teritoriului (platforma B)**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Sistemizarea pe verticala		
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,77
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,05
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	306,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	15,30
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,72
5	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,35
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,68

1	2	3	4	5
6	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	59,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,98
7	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II(rutiera)	100 m3	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,16
8	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (depozit)	100 m3	0,88
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,72
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	149,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,48
10	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	2,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,88
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,08
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,13
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,28
11	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,95
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	3,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	4,69
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	3,52
Total Sistemizarea pe verticala				
		2. Pavaj		
		2.1. Rutiera (S=205 m2)		
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	16,40

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	6,07
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,80
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	21,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	2,51
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,38
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,79
13	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire	m3	20,50
	7129020012800	Pavator	h-om	12,30
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	4,16
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	24,99
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,07
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,86
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	5,29
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,31
14	DB19G	Îmbrăcaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2	205,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,30
	1111000100013 10	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	28,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,62
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,62
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,62
15	DE10A	Borduri prefabricate din beton, BP100.25.20	m	75,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,25
	7129020012800	Pavator	h-om	33,00
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250x 200	m	75,37
	2663102100000 200	Beton M200	m3	3,38
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,45
Total Rutiera (S=205 m2)				
2.2. Trotuar (S=16 m2)				
16	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă,	m3	0,80

1	2	3	4	5
		izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,02
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,04
17	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	0,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,48
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,16
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,98
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,01
18	DB16E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm, cu asternere mecanica	m2	16,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,64
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,94
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,05
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,05
19	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton Bp 50.15.10	m	16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,92
	7129020012800	Pavator	h-om	2,88
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 50.20.10	m	32,16
	2663102100000 200	Beton M200	m3	0,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05
Total Trotuar (S=16 m2)				

1	2	3	4	5
Total Pavaj				
		3. Gard		
20	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,29
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,34
21	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	4,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,46
22	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,52
23	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,39
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,61
	4100126202818	Apa	m3	0,14
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,59
24	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu M200	m3	9,80
	7123010010200	Betonist	h-om	33,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,92
	2663102100000 200	Beton M200	m3	10,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,99
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,88
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,45
25	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu M150	m3	0,65

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	2,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,26
	2663102100000 150	Beton M150	m3	0,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,39
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,16
26	CO07A1	Imprejmuii metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg	2 514,39
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	75,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	125,72
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	2 640,11
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,51
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,51
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	12,57
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	2,51
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,16
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	19,58
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	9,79
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,38
	2320166200676	White spirit	kg	4,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,45
Total Gard				
		4. Rigola de scurgere (tip2)		
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,23
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	6,07
	4100126202818	Apa	m3	0,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,22
29	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton M100	m3	5,28
	7123010010200	Betonist	h-om	18,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,11
	2663102100000 100	Beton M100	m3	5,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,17
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,32

1	2	3	4	5
Total Rigola de scurgere (tip2)				
		5. Scara tehnologica		
30	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,41
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,31
	4100126202818	Apa	m3	0,03
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,13
31	CA02C	Beton simplu turnat in sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M200	m3	0,62
	7123010010200	Betonist	h-om	2,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	2663102100000 200	Beton M200	m3	0,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,15
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,25
32	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 turnare cu mijloace clasice, beton armat M200 (trepte)	m3	0,93
	7123010010200	Betonist	h-om	3,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,37
	2663102100000 200	Beton M200	m3	0,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,23
33	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	15,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07
	2873122004100	Plase sudate	kg	15,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	4,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,01
34	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,71

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,56
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,90
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,02
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,11
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,11
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,11
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,19
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,30
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,37
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,45
35	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton M100	m3	0,41
	7123010010200	Betonist	h-om	1,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,16
	2663102100000 100	Beton M100	m3	0,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,10
36	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,45
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,15
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,09
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,36
37	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	46,05
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,46
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	46,05
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,37
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,46

1	2	3	4	5
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,92
38	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,05
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,32
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,39
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,03
	2320166200676	White spirit	kg	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05
Total Scara tehnologica				
		6. Spatii verzi		
39	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,34
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,79
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	0,79
40	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc	1,50
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,62
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,62
41	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbori foiosi	buc	34,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,49
42	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbusti	buc	150,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,32
43	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi artar (3-5 ani)	buc	34,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,86
	2830127303001 51	Artar	buc	35,70
44	TsH24A	Plantari arbusti fara balot "Spiraea Vanhouttei" (3-5 ani)	buc	150,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	51,00

1	2	3	4	5
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot Spiraea Vanhouttei	buc	156,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,30
45	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	17,50
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	84,35
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	69,30
Total Spatii verzi				

Прямые затраты
Fondul social
Total
Transportarea materialelor
Cheltuieli de depozitare
Cheltuieli directe
Cheltuieli de regie
Total
Beneficiul de deviz

Total deviz:
Inclusiv salariu