

**Lucrari de constructie a grupului
tehnic-sanitar pe teritoriul
Rezervatiei Naturale "Orheiul-
Vechi"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1
Constructii beton armat(CBA)**

Valoarea de deviz 500 074,12 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 1:						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	231,700	84,97	19 687,55
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	305,252	51,97	15 863,95
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	302,640	51,97	15 728,20
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	14,400	51,97	748,37
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,469	51,97	3 506,35
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	94,930	51,97	4 933,51
Total manopera						60 467,93

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,010	400,00	3,84
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	46,000	400,00	18 400,00
3.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,136	7 500,00	1 017,00
4.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,949	7 500,00	7 119,00
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,075	7 500,00	562,50
6.	2010237318750	Distantieri	buc	820,500	1,50	1 230,75
7.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	24,408	250,00	6 102,00
8.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	271,200	5,00	1 356,00
9.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,144	1 450,00	208,80
10.	2320187315789	Decofrol	kg	32,544	25,00	813,60
11.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	408,000	30,00	12 240,00
12.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	81,600	10,00	816,00
13.	2663102100000150	Beton C8/10	m3	10,352	1 030,00	10 663,08
14.	2663102100000250	Beton C16/20	m3	58,261	1 400,00	81 565,40
15.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2 324,700	28,00	65 091,60
16.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	3 282,050	25,00	82 051,25
17.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	13,560	28,00	379,68
18.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	54,700	30,00	1 641,00
19.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	60,000	30,00	1 800,00
20.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	21,696	25,00	542,40

21.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,694	14,00	93,72
22.	4100126202818	Apa	m3	4,000	14,00	56,00
Total materiale de construcții						293 753,61

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	16,800	180,00	3 024,00
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	8,400	150,00	1 260,00
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,240	15,00	3,60
4.	2922140007000	Macara	h-ut	4,000	350,00	1 400,00
5.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	20,885	200,00	4 176,96
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	11,448	400,00	4 579,20
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,616	380,00	994,08
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,960	360,00	345,60
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	4,000	10,00	40,00
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	33,600	10,00	336,00
11.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,120	10,00	31,20
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	14,000	350,00	4 900,00
Total utilaje de construcții						21 090,64

Total	lei	375 312,18
Asigurarea sociala	24,00 %	14 512,30
Transportarea	5,00 %	14 687,68
Total	100,00 +	404 512,16
Cheltueli de regie	2,00 %	8 090,24
Total	100,00 +	412 602,41
Beneficiul de deviz	1,00 %	4 126,02
Tva	100,00 +	416 728,43
Tva	20,00 %	83 345,69

Total deviz:

500 074,1

2

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a grupului
tehnic-sanitar pe teritoriul Rezervatiei Naturale
"Orheiul-Vechi"**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
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.	100 m3			1 908,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			68,60 68,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	51,97	68,60
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			164,31 18,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	51,97	18,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,00
4	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			414,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
5	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 executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			2 003,89 263,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	51,97	263,49
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,7020	200,00	1 740,40
		2. Structura din beton armat				
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			619,95 51,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	51,97	51,45
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
7	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			32,71 3,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	51,97	3,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	51,97	0,16
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	28,00	28,70
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,50	0,23
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
8	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in	kg			28,90

1	2	3	4	5	6	7
		ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				2,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	51,97	2,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	51,97	0,16
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2010237318750	Distantiери	buc	0,1500	1,50	0,23
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
9	CA02C	Beton simplu turnat in fundatii clasa C8/10	m3			1 520,14
						360,92
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	51,97	33,78
	2663102100000150	Beton C8/10	m3	1,0250	1 030,00	1 066,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	14,00	1,41
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
10	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			113,47
						54,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	51,97	5,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	51,97	49,37
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,00	1,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	250,00	22,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 500,00	26,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 500,00	3,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii,clasa....C16/20	m3			1 865,38
						313,93
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	51,97	20,79
	2663102100000250	Beton C16/20	m3	1,0250	1 400,00	1 456,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	14,00	1,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
12	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			42,64
						23,39
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	51,97	15,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	51,97	7,80
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	7 500,00	3,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		3. Hidroizolare fundatii				
13	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc	m2			64,18
						3,12
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	51,97	3,12
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	30,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 450,00	0,87
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	10,00	0,13

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Lucrari de constructie a grupului tehnic-sanitar pe teritoriul Rezervatiei Naturale "Orheiul- Vechi"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1 Constructii beton armat(CBA)

Valoarea de deviz 500 074,12 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
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.	100 m3	2,4000	1 908,00 0,00	4 579,20 0,00
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	11,2400	68,60 68,60	771,07 771,07
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,4000	164,31 18,71	394,34 44,90
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,4000	414,20 0,00	994,08 0,00
5	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in	100 m3	2,4000	2 003,89 263,49	4 809,33 632,37

1	2	3	4	5	6	7
		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%				
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				11 548,02 1 448,34
		2. Structura din beton armat				
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	40,0000	619,95 51,45	24 798,01 2 058,01
7	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	2 268,0000	32,71 3,48	74 179,45 7 897,15
8	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	3 202,0000	28,90 2,75	92 551,92 8 819,62
9	CA02C	Beton simplu turnat in fundatii clasa C8/10	m3	10,0000	1 520,14 360,92	15 201,36 3 609,15
10	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	271,2000	113,47 54,57	30 772,66 14 798,98
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, clasa....C16/20	m3	56,0000	1 865,38 313,93	104 461,31 17 580,33
12	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	150,0000	42,64 23,39	6 395,48 3 507,97
		Total Structura din beton armat Inklusiv salariu				348 360,19 58 271,22
		3. Hidroizolare fundatii				
13	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara	m2	240,0000	64,18 3,12	15 403,97 748,37

1	2	3	4	5	6	7
		ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc				
		Total Hidroizolare fundatii Inclusiv salariu				15 403,97 748,37

		Total	lei	375 312,18
		Asigurarea sociala	24,00 %	14 512,30
		Transportarea	5,00 %	14 687,68
		Total	100,00 +	404 512,16
		Cheltueli de regie	2,00 %	8 090,24
		Total	100,00 +	412 602,41
		Beneficiul de deviz	1,00 %	4 126,02
		Tva	100,00 +	416 728,43
		Tva	20,00 %	83 345,69
		Total deviz: Inclusiv salariu		500 074,12 <hr/> 60 467,93

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)