

**Renasterea riului Cubolta - ape
curate pentru natura si
comunitate, lucrari de
decolmatare pe o portiune de
4.000 m (intravilanul localitatii)
ce traverseaza localitatea Plop si
amenajarea terenului d**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1

Lucrari hidrotehnice

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de defrisare si plantare		
1	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	200,0000
	6141120100300	Stivuator	h-om	38,0000
	8141260100100	Fasonator	h-om	218,0000
	7422090100200	Corhonor	h-om	70,0000
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	19,2000
2	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	200,0000
	8141260100100	Fasonator	h-om	50,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	174,0000
3	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor,	ha	2,6100

1	2	3	4	5
		tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase		
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	10,1790
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	10,1790
4	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. (Incarcarea in autovehicul a materialelor lemnoase)	100 m3	0,8000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,8000
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	88,0000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,3704
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2880
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0032
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3200
7	47-02-039-1	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri usoare	100 buc	78,3200
	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	117,4800
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	117,4800
8	47-02-044-1	Plantarea manuala in masiv a puietilor pe soluri usoare	1000 buc	7,8320
	1	Muncitor	h-om	58,2701
	414-9280	Puieti	1000 buc	7,8320
9	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	78,3200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	166,8216
	1212121212121	apa	m3	156,6400
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	166,8216
Total Lucrari de defrisare si plantare				
2. Lucrari hidrotehnice				
10	TsC08E2	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin	100 m3	1 628,2700

1	2	3	4	5
		cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime, deplasare excavator pe platelaje, cu descarcare in autovehicule teren catg. II		
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	6 073,4471
11	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	1 628,2700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,2827
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	32,5654
	2811236309874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	6 675,9070
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	24,4240
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	2,1168
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	21,1675
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	309 371,3000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8 353,0251
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1 628,2400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	586,1664
	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,5130
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	651,2960
14	TsD09A1 1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv in conditiile gospodarii apelor (81.152 m2)	100 m3	243,4560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	910,5254
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1 029,8189
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	1 029,8189
15	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	120,0000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	8,8800

1	2	3	4	5
16	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	4,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	44,3960
17	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - Pietris 20-30 mm	m3	755,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	279,3500
	1421402200393	Pietris 20-30 mm	m3	989,8050
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	175,1600
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	115,5150
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	17,3650
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	36,2400
18	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi Plasa metalica d6 mm pas 150x150 mm (1866/0,15*2,48)	kg	30 851,1200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	771,2780
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	154,2556
	2873122004100	Plase sudate	kg	31 159,6312
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	154,2556
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	308,5112
	2010237318750	Distantieri	buc	9 255,3360
	2922140007000	Macara	h-ut	18,5107
19	CA04K2	Beton turnat in placi preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa. Pentru pompare pe orizontala pe distante mai mari de 15 m Beton C15, W6, F75	m3	2 481,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	2 481,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	248,1000
	2663102100000	Beton C15, W6, F75	m3	2 644,7460
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	387,0360
	2811230007665	Conducta pt. turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	h-ut	3 721,5000
	2410520006800	Autopompa	h-ut	272,9100
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	496,2000
20	CR03A	Schelet din lemn brut, - aplicativ instalarea scindurilor pentru rosturi (din resurse doar manopera si cuie cu k-0,5)	m3	115,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	2 300,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	230,0000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	287,5000
21		Scindura pentru rosturi	m3	115,0000

1	2	3	4	5
	24111	Scindura pentru rosturi	m3	115,0000
22	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Rigole necarosabile tip L-1, L=2,0 m, l=0,64 m, h=600	buc	50,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	95,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,0000
	2666122800600	Element prefabricat - Rigole necarosabile tip L-1, L=2,0 m, l=0,64 m, h=600	buc	50,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	117,5000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4000
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	25,0000
Total Lucrari hidrotehnice				
3. Reparatia podetului				
23	DI122 k=0,8	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri k=0,8 demontare 9 tevi d1200 (se exclud tuburi)	m3	17,1000
	9310060019930	Muncitor	h-om	109,4400
	2922140007000	Macara	h-ut	27,0864
24	TsC03B11	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 depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,5000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,5250
25	TsA20B k=1,15	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (sol umed k=1,15)	m3	15,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,5350
26	TsC03F11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,6500

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,2735
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	326,7000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8,8209
28	TsC50B k=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=4	100 m3	1,6500
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0792
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9240
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,6500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5940
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0066
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6600
30	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5292
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,6234
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - nisip	m3	20,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,8000
	1421102200068 1	Pietris - Nisip	m3	23,0000
	4100126202818	Apa	m3	2,0000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,2000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,4000
32	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale C20, W6, F75	m3	25,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	79,7500
	2663102100000 0	Beton C20, W6, F75	m3	25,5000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,9250
	2922140007000	Macara	h-ut	11,0210
33	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificiile artificiale la drumuri Element prefabricat tip ZP-30	m3	7,5200
	9310060019930	Muncitor	h-om	60,1600
	2666122800561 011	Element prefabricat tip ZP-30	m3	7,5200

1	2	3	4	5
	2922140007000	Macara	h-ut	14,8896
34	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri Element prefabricat tip ZP-11-100	m3	10,1400
	9310060019930	Muncitor	h-om	81,1200
	2666122810056 1	Element prefabricat tip ZP-11-100	m3	10,1400
	2922140007000	Macara	h-ut	20,0772
35	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Element prefabricat tip ST-1-4 buc	m3	6,0800
	9310060019930	Muncitor	h-om	19,7600
	2663102100000	Beton	m3	1,3151
	2666122800564 1	Element prefabricat tip ST-1-4 buc	m3	6,2624
	2922140007000	Macara	h-ut	4,0128
36	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Element prefabricat tip ST-3-4 buc	m3	4,5200
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,6900
	2663102100000	Beton	m3	0,9777
	2666122800564 0	Element prefabricat tip ST-3-4 buc	m3	4,6556
	2922140007000	Macara	h-ut	2,9832
37	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	200,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	112,8000
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,9270
	4029050	Mortar de ciment	m3	1,5450
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,3296
38	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	200,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	232,0000
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,4008
	4029050	Mortar de ciment	m3	1,5450
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	482,0400
39	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	15,0000

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5500
	1421402200300	Balast	m3	19,6650
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,4800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	2,2950
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3450
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,7200
40	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innoțire	m3	15,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	9,0000
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	3,0450
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	18,2850
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2,2500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,6300
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	3,8700
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2250
41	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t	0,0600
	2320322600040 1	Bitum	t	0,0618
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0180
42	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2	85,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,1000
	1111000100013 10	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	11,9850
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2550
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,3600
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,6715
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,6715
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,6715
43	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t	0,0300
	2320322600040 1	Bitum	t	0,0309
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0090
44	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în	m2	85,0000

1	2	3	4	5
		grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,2500
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	7,9900
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2550
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,9350
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,4505
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,4505
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,4505
45	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	500,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	95,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	5,0000
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	500,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,5000
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,0000
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	10,0000
46	IzD10C	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, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,5000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,6400
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,0000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,0000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,4200
	2320166200676	White spirit	kg	1,5000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7500
Total Reparatia podetului				
Cheltuieli directe				
Contributii asigurari sociale				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				

Total
TVA

Total deviz:
Inclusiv salariu