

EKOLOGIJA

FOLIJA- očuvanje okoliša

ŠIFRA	FOLIJA- očuvanje okoliša	OPIS		CIJENA bez PDV-a
212-172176	Mapa: More i njegovi biotopi	(18 tema, 48 folija, OŠ 7+) 172185*, 172187*, 172189*, 172190* 172191*, 172192*, 172194*, 172195* 172196*, 172197*, 172198*, 172199* 172201*, 172202*, 172203*, 172204* 172205*, 172206*	kpl	2.832,50 kn
212-171691	Mapa: Zaštita okoliša 1	(10 tema, 29 folija, OŠ 5+) 171601, 171602, 171608, 171609* 171615*, 171616, 171618, 171625 171632, 172171*	kpl	1.915,80 kn
212-171692	Mapa: Zaštita okoliša 2	(9 tema, 20 folija, OŠ 5+) 171842*, 171844*, 172170*, 174343* 174348*, 174349*, 174384*, 174396* 174512*	kpl	1.766,45 kn

INSTRUMENT

ŠIFRA	INSTRUMENT	OPIS		CIJENA bez PDV-a
226-2014	Anemometar digitalni	brzina vjetra, raspon: 0,2-30 m/s, temp. -30/+60°C	kom	540,75 kn
226-2000	Anemometar PVC	brzina vjetra u m/s i 1-12 Beauforta	kom	494,40 kn
226-2015	Anemometar ručni	raspon: 0-80 km/h, ugrađen kompas	kom	303,85 kn
226-2001	Anemometar, profi	brzina vjetra, raspon: 0-120 km/h i 1-12 Beauforta	kom	1.545,00 kn
226-2002	Barometar aneroidni	tlak zraka u mm i hPa, mogućnost kalibracije, fi 90 mm	kom	329,60 kn
226-1000	Cijev za turbiditet	određivanje bistrine vode, cijev plexi staklo, skala	kom	450,11 kn
226-1048	Fotometar u kutiji	raspon: 380-810 nm, apsorbancija -0,500-3.000, mjerenje: elektroničko i optičko, punjive baterije, punjač	kom	12.355,00 kn
226-2003	Higrometar analogni	relativna vlažnost, raspon: 20-100%, fi 95 mm	kom	204,97 kn
226-2013	Higrometar digitalni	relativna vlažnost, raspon: 10-90%, rez. 0,1 % RH	kom	1.282,35 kn
226-2004	Kišomjer	PVC, držač za stalak, građuiran, L/m2	kom	89,61 kn
226-1007	Konduktometar 270	džepni, raspon: 0-1999 µS/cm (+/-2 %), ručna kalibracija u 1 točki, automatska kompenzacija temp.	kom	512,94 kn
259-4003	Tekućina za baždarenje konduktometra 270	1413 uS/cm (250 ml)	kom	133,90 kn
226-1008	Konduktometar 370	džepni, raspon: 0-19,99 µS/cm (+/-2 %), ručna kalibracija u 1 točki, automatska kompenzacija temp.	kom	597,40 kn
226-1009	Konduktometar u kutiji	raspon: 0,1-39,99 uS/200-3999 uS/cm, (toč./vodlj. 0,5% +/- 0,05 uS), raspon: 2,00-39,99 mS/20,0-399,9 mS/cm; 0-3999 ppm TDS, pufer otopine 2x100 ml (1413 um i 12,88 mS)	kom	6.746,50 kn
226-1039	Lupa okrugla s mrežom - 4x	povećanje 4x, zapremina 250 ml, fi 83 mm	kom	216,30 kn

ŠIFRA	INSTRUMENT	OPIS		CIJENA bez PDV-a
226-2005	Meteorološka stanica - unutarnja	termo-baro-higro	kom	525,30 kn
226-2006	Meteorološka stanica - vanjska	termo-baro-higro	kom	854,90 kn
226-2016	Višenamjenski ručni instrument	gumirano kućište s libelom, visinomjer, barometar, digitalni kompas, termometar, sat	kom	925,97 kn
226-2017	Kišomjer profi	graduiran, mjerna posuda od nehrđajućeg čelika 100 cm, raspon: 0-25 mm, 1 mm=1 litra/m ²	kom	800,31 kn
226-1049	Mrežica za hvatanje kukaca	gustoća 0,2 mm, promjer 360 mm, dubina 600 mm (bez štapa)	kom	396,55 kn
226-1010	Mrežica za mulj i manje vodene organizme	čvrsta najlon mrežica sa strugačem, očice 0,8 mm (bez štapa), 150x170 mm	kom	515,00 kn
226-1011	Oksimetar	količina kisika 0-100% u zraku i vodi (ovisno o sondi), podjela: 0,1%, ručna kalibracija instrumenta (sonda nije uključena)	kom	1.946,70 kn
226-1047	Oksimetar profi	senzor za kisik, 1,5 m kabla, posuda za kalibraciju, rezervna membranska glava, 6 ampula elektrolitske tekućine, kofer sa ugrađenim stalkom	kom	7.989,71 kn
226-1012	pH i konduktometar	mjerenje pH, konduktiviteta i temperature raspon: 0-3999 µS/cm; 0,00-14,00 pH, TDS: 0-2000 ppm, raspon: temp: 0,0-60,0 °C (+/-2%), automatska kalibracija, prikaz pH i konduktivnosti ili TDS i temp	kom	1.326,64 kn
226-1013	pH-metar 70	džepni, raspon: 0,0-14,0 pH (+/- 0,1 pH), radna temp. 0-50 °C, ručna kalibracija u 2 točke, 175x41x23 mm	kom	473,80 kn
226-1014	pH-metar 70/4	džepni, raspon: -2,0-16,0 pH (+/- 0,1 pH), radna temp. 0-60 °C, automatska kalibracija u 1 ili 2 točke, automatska kompenzacija temp., zamjenjiva elektroda, stalni prikaz vrijednosti na ekranu, 163x40x26 mm	kom	824,00 kn
226-1015	pH-metar Checker	džepni, raspon: 0,00-14,00 pH, (+/- 0,2 pH), ručna kalibracija u 2 točke, radna temp. 0-50 °C, baterija: 3000 h, duljina elektrode 80 mm	kom	409,94 kn
226-1017	pH-metar prijenosni	pH metar prijenosni, raspon: - 0,00-14,00 pH (toč. 0,01 pH), manualna kompenzacija temperature, pH elektroda i puferima 4 i 7 za kalibriranje	kpl	2.266,00 kn
226-1032	pH-metar u kutiji	raspon pH: -1,00/+15,00 (toč. 0,01), raspon mV: +399,9 mV (toč. 0,4 mV) i +-1999 mV, toč. 0,2 °C+0,2% v.M., automatska mjerenja u vremenskim intervalima, baterije, RS232, puferi i stalak uključeni	kpl	5.459,00 kn
226-1050	pH-metar za tlo	raspon: 0,00-14,00 pH, rezolucija 0,01 pH, točnost +/- 0,02 pH, automatska kalibracija u 2 točke, staklena elektroda, pufer otopina pH 4,0 i 7,0, kutija	kpl	4.326,00 kn
226-1045	Planktonska mrežica 150	gustoća 150 µm, fi 250 mm, bočica 100 ml za uzorke, najlon uže 10 m	kom	648,90 kn
226-1018	Planktonska mrežica 105	gustoća 105 µm, fi 200 mm bočica 100 ml za uzorke (bez štapa)	kom	473,80 kn
226-1033	Planktonska mrežica 65	gustoća 65 µm, fi 200 mm bočica 100 ml za uzorke (bez štapa)	kom	515,00 kn
226-1019	Planktonska mrežica Profi 65	gustoća 65 µm, fi 250 mm bočica 100 ml za uzorke ribarskom metodom, dodatna zaštita lanenim platnom najlon uže 10 m	kom	1.524,40 kn
226-1020	Polarimetar	određivanje koncentracije tekućina sa optičkim svojstvima, krug sa podjelom +/- 180° (toč. 0,05°), natrijeva lampa	kom	7.725,00 kn

ŠIFRA	INSTRUMENT	OPIS		CIJENA bez PDV-a
226-2010	Psihrometar rotacijski	mjerenje lokalnih razlika u vlažnosti, dva termometra, raspon: -5/+50°C (toč. 0,5°C), tablica za kalkulaciju vlažnosti	kom	4.099,40 kn
226-1021	Pumpa za zrak	detektor onečišćenog zraka, ručna (koristi indikator ampule - prodaja odvojeno)	kom	3.502,00 kn
226-1023	Refraktometar ručni	brza analiza tvrdih supstanci (šećer, sol, hladne masti, štirka,...) u tekućinama i mutnim tekućinama	kom	1.260,72 kn
226-1024	Secchijeva ploča	određivanje prozirnosti vode, plexi staklo, fi 250 mm, uže kao dodatna opcija	kom	803,40 kn
226-1041	Uže za secchijevu ploču	duljina 10 m, oznake na svakih 50 cm	kom	267,80 kn
226-1035	Sita za tlo finija	promjeri rupa: 3,35 - 1,7 - 0,25 - 0,071 mm	kom	1.442,00 kn
226-1034	Sita za tlo grublja	promjeri rupa: 3,35 - 0,85 - 0,355 - 0,15 mm	kom	1.015,58 kn
226-1036	Sonda za uzimanje uzoraka tla	duljina 810 mm, čelik, žlijeb 300 mm, fi 20 mm	kom	803,40 kn
226-1025	Sonometar analogni	intenzitet zvuka, kalibracija na dvije razine: Hi: 80-120 dB i low: 40-80 dB	kom	1.227,76 kn
226-1026	Svjetlomjer digitalni I	jednostavnija mjerenja (prostorije ili otvoreno), manualni odabir raspona: 200/2000/20000/50000 lux (+/- 5% - 0,1 lux)	kom	540,75 kn
226-1027	Svjetlomjer digitalni II	manualni odabir raspona 0-200, 0-2000, 0-20000 lux	kom	1.721,13 kn
226-1043	Tenziometar digitalni	vlaga tla, duljina 330 mm	kom	775,59 kn
226-1028	Termometar digitalni	rosfraj sonda 100 mm raspon: -50/+150°C (+/- 0,2°C)	kom	324,45 kn
226-1029	Termometar digitalni s kablom	rosfraj sonda 100 mm + 1 m kabla, raspon: -50/+150°C (+/- 0,2°C)	kom	339,90 kn
226-2011	Termometar min/max	raspon: -30/+50°C	kom	183,34 kn
226-1044	Termometar za tlo oklopljeni	raspon: -30/+50°C, metalni oklop, dubina 300 mm	kom	1.124,76 kn
226-1030	Termometar za tlo 300 mm	bimetalni, raspon: -20/+55°C, d: 300 mm	kom	417,15 kn
226-1037	Termometar za tlo 400 mm	bimetalni, raspon: -20/+55°C, d: 400 mm	kom	449,08 kn
226-1038	Termometar za tlo 500 mm	bimetalni, raspon: -20/+55°C, d: 500 mm	kom	526,33 kn
226-1046	Termometar za vodu 0-50°C	oklopljen, raspon: 0-50°C, terenski, uže kao dodatna opcija	kom	669,50 kn
226-1042	Termometar za vodu -15/+50°C	oklopljen, raspon: -15/+50°C terenski	kom	50,47 kn
226-1031	Termometar zidni vanjski	na pločici, mali, -30/+50°C	kom	51,50 kn
226-2012	Vjetrokaz PVC	pokazuje smjer vjetra	kom	267,80 kn

KARTA

ŠIFRA	KARTA	OPIS		CIJENA bez PDV-a
211-140110	Biotop I: polje, livada, šuma 1, šuma 2, močvara, planina	komplet od 6 zidnih karata prikazuju: polje - livadu - šuma 1 - šuma 2 - močvara - planina, svaki biotop prikazuje i životinje i biljke, karte tiskane na izdržljivom papiru, 95x70 cm	kom	1.524,40 kn
211-140111	Biotop II: živica, voda tekućica, voda stajaćica, livada, farma, vrt	komplet od 6 zidnih karata prikazuju: živica - voda tekućica - voda stajaćica - livada - farma - vrt svaki biotop prikazuje i životinje i biljke, karte tiskane na izdržljivom papiru, 95x70 cm	kom	1.524,40 kn
211-140121	Ciklus vode u prirodi	zidna karta, 120x85 cm	kom	306,94 kn

ŠIFRA	KARTA	OPIS		CIJENA bez PDV-a
211-140122	Ciklus materije u šumi - prirodna reciklaža	zidna karta, 120x85 cm	kom	306,94 kn
211-140180	Okoliš u opasnosti	zidna karta, zrak, voda, tlo, buka, radijacija, očuvanje prirode, 159x109 cm	kom	597,40 kn
241-1000	Ekološki detektiv - za niže razrede	komplet pribora za analizu vode i tla (otkrivanje tragova u ugroženom okolišu) za niže razrede	kpl	2.039,40 kn
241-1001	Ekološko dobivanje i iskorištavanje energije	eksperimentalni komplet za Kemiju, Biologiju i Fiziku (svjetlosna energija, električna energija, kemijska energija, mehanička energija)	kpl	4.099,40 kn
241-1002	Kisik - otopljeni kisik u vodi	komplet za određivanje otopljenog kisika u vodi, raspon: 0-10 ppm, 110 testova	kpl	772,50 kn
241-1003	TLO 1 - mehanika tla	komplet za analizu mehaničkih svojstava tla nitrati, otopljeni kisik, karbonatna tvrdoća, ukupna tvrdoća, indikator trake, ispitivanje dušika, pH 0-14	kpl	3.831,60 kn
241-1004	TLO 2 - kemija tla	komplet za analizu kemijskih svojstava tla, reagensi, instrumenti, dodatna oprema za: sedimentna analiza (vrsta tla), amonij, fosfat, kalij, nitrat, nitrit, pH vrijednost	kpl	4.826,58 kn
241-1005	Voda 1 - 50 testova	komplet za analizu kvalitete vode, 50 testova nitrati, nitriti, amonijum, fosfati, ukupna tvrdoća, pH 5,0-9,0	kpl	1.336,94 kn
241-1006	Voda 2 - 60 testova	komplet za analizu kvalitete vode, 60 testova, nitrati, nitriti, amonijum, fosfati, otopljeni kisik, željezo, karbonatna tvrdoća, ukupna tvrdoća, indikator trake, pH 4,5-10,0	kpl	1.833,40 kn
241-1007	Voda 3 - 240 testova	laboratorijski komplet pribora za analizu kvalitete vode, 240 testova, nitrati, nitriti, amonijum, fosfati, otopljeni kisik, karbonatna tvrdoća, ukupna tvrdoća, pH indikator trake 4,5-10,0; pH metar	kpl	4.109,70 kn

DODATNA OPREMA

ŠIFRA	DODATNA OPREMA	OPIS		CIJENA bez PDV-a
259-4004	Tekućina za baždarenje konduktometra 370	84 uS/cm (500 ml)	kom	133,90 kn
229-1007	Sonda za oksimetar za mjerenje udjela kisika u zraku i vodi		kom	3.540,11 kn
259-5001	Set za kalibraciju pH Checkera	pH 4 i pH 7, 10 vrećica (20 ml)	kpl	164,80 kn
259-5003	Rezervna elektroda za Checker		kom	231,75 kn
259-5004	Rezervna baterija (potrebno 2 komada)		kom	25,75 kn
259-5002	Otopina za čuvanje elektroda (230 ml)		kom	103,00 kn
229-1009	Elektroda rezervna za pH-metar prijenosni		kom	861,08 kn
229-1010	Boca za čuvanje elektroda - set	250 ml, 3mol KCl otopina	kpl	97,85 kn
259-5000	Teleskopski štap	za planktonske mrežice fiberglas, mehanizam za brzo spajanje, 145-275 cm	kom	391,40 kn
229-1000	Na-lampa za polarimetar (rezervna)		kom	772,50 kn
259-2011	Dräger cijev - acetaldehid (10/1)	100-1000 ppm	kut	811,64 kn
259-2000	Dräger cijev - benzen (10/1)	0,5-10 ppm	kut	735,42 kn

ŠIFRA	DODATNA OPREMA	OPIS		CIJENA bez PDV-a
259-2001	Dräger cijev - dušikovi plinovi (10/1)	0,5-10 ppm	kut	609,76 kn
259-2002	Dräger cijev - formaldehid 0,2 (10/1)	0,5-5 ppm i 0,2-2,5 ppm	kut	828,12 kn
259-2004	Dräger cijev - hidrogen-sulfat (10/1)	10-200 ppm i 1-20 ppm	kut	704,52 kn
259-2006	Dräger cijev - klor (10/1)	0,3-5 ppm	kut	705,55 kn
259-2007	Dräger cijev - ozon (10/1)	0,05-0,7 ppm	kut	716,88 kn
259-2008	Dräger cijev - sumpor dioksid (10/1)	1-25 ppm i 0,5-5 ppm	kut	618,00 kn
259-2009	Dräger cijev - ugljik dioksid 0,1% (10/1)	0,5-6 Vol % i 0,1-1,2 Vol %	kut	574,74 kn
259-2010	Dräger cijev - ugljik monoksid 2 (10/1)	2-60 ppm	kut	605,64 kn
259-4006	Voda 1 refill	fosfat 1+2, nitrat 1+2, amonij 1+2+3, nitrit, kalcij/magnezij, pH reagens	kpl	664,35 kn
259-4005	Voda 2 refill	fosfat 1+2, nitrat 1+2, amonij 1+2+3, nitrit, karbonat, željezo 1, kisik 1+2+3, kalcij/magnezij, šprica	kpl	960,99 kn
259-4007	Voda 3 refill - Nitrat	(reag. 1+2, puferi A+B), 0,1-30 mg/L	kom	757,05 kn
259-4008	Voda 3 refill - Nitrit	(reag. 1), 0,02-1 mg/L	kom	379,04 kn
259-4009	Voda 3 refill - Tvrdoća vode	(reag. 1(2x)+2), 1 kap = 1 °d	kom	453,20 kn
259-4010	Voda 3 refill - Kisik		kom	772,50 kn
259-4011	Voda 3 refill - Fosfat	(reag. 1(4x)+2), 0,02-0,4 mg/L	kom	757,05 kn
259-4012	Voda 3 refill - Amonij	(reag. 1(2x)+2+3), 0,1-3 mg/L	kom	757,05 kn
259-4013	Voda 3 refill - Nitrat, test tekućina	0,5 mg/ml	kom	154,50 kn
259-4014	Voda 3 refill - Fosfat, test tekućina	0,02 mg/ml	kom	154,50 kn
259-4015	Voda 3 refill - Amonij, test tekućina	0,1 mg/ml	kom	154,50 kn
259-1000	Amonijum - 0,1-10 mg/L	tekućina, 0,1-10 mg/L, trajanje 15 min, 100 testova	kut	519,12 kn
259-1001	Fosfat - 0,25-10 mg/L	tekućina, 0,25-10 mg/L, trajanje 5 min, 200 testova	kut	525,30 kn
259-1002	Fosfat - 2,5-100 mg/L	tekućina, 2,5-100 mg/L, trajanje 1 min, 100 testova	kut	482,04 kn
259-1003	Karbonatna tvrdoća vode - 1,0 °dH	tekućina, 1,0 °dH, trajanje 1 min, 250 testova	kut	154,50 kn
259-1004	Klor - 0,05-1 mg/L	tekućina, 0,05-1 mg/L, trajanje 1 min, 150 testova	kut	358,44 kn
259-1005	Klorid - 5 mg/L	tekućina, 5 mg/L, trajanje 3 min, 200 testova	kut	395,52 kn
259-1006	Krom - 0,05-2 mg/L	tekućina, 0,05-2 mg/L, trajanje 5 min, 200 testova	kut	525,30 kn
259-1008	Nitrat - 1,0-50 mg/L	tekućina, 1,0-50 mg/L, trajanje 6 min, 200 testova	kut	525,30 kn
259-1009	Nitrit - 0,05-1 mg/L	tekućina, 0,05-1 mg/L, trajanje 5 min, 200 testova	kut	414,06 kn
259-1010	Preostala tvrdoća vode - 0,1 °dH	tekućina, 0,1 °dH, trajanje 1 min, 250 testova	kut	120,51 kn
259-1011	Sulfit - 0,5-20 mg/L	tekućina, 0,5-20 mg/L trajanje 3 min, 150 testova	kut	525,30 kn
259-1012	Ukupna tvrdoća vode - 0,5 °dH	tekućina, 0,5 °dH, trajanje 1 min, 100 testova	kut	179,22 kn
259-1013	Ukupna tvrdoća vode - 1,0 °dH	tekućina, 1,0 °dH, trajanje 1 min, 100 testova	kut	148,32 kn
259-1014	Željezo - 0,05-1 mg/L	tekućina, 0,05-1 mg/L, trajanje 4 min, 150 testova	kut	525,30 kn

ŠIFRA	DODATNA OPREMA	OPIS		CIJENA bez PDV-a
259-1015	Željezo - 0,25-10 mg/L	tekućina, 0,25-10 mg/L, trajanje 3 min, 150 testova	kut	525,30 kn
259-1016	Mangan - 0,03-1 mg/L	tekućina, 0,03-1 mg/L, trajanje 3 min, 100 testova	kut	550,02 kn
259-3000	Aluminij (100/1) - trakice	5-500 mg/L	kut	358,44 kn
259-3001	Amonij (100/1) - trakice	10-400 mg/L	kut	370,80 kn
259-3002	Bakar (100/1) - trakice	10-300 mg/L	kut	185,40 kn
259-3003	Formaldehid (100/1) - trakice	10-200 mg/L	kut	395,52 kn
259-3004	Krom (100/1) - trakice	3-100 mg/L	kut	284,28 kn
259-3005	Mangan (100/1) - trakice	2-100 mg/L	kut	757,05 kn
259-3006	Nikal (100/1) - trakice	10-1000 mg/L	kut	216,30 kn
259-3007	Nitrat (100/1) - trakice	10-500 mg/L	kut	216,30 kn
259-3008	Nitrit (100/1) - trakice	1-80 mg/L	kut	216,30 kn
259-3009	Sulfat (100/1) - trakice	200-1600 mg/L	kut	234,84 kn
259-3010	Sulfit (100/1) - trakice	10-1000 mg/L	kut	216,30 kn
259-3011	Tvrdoća (100/1) - trakice	3/4/7/14/21 °dH	kut	216,30 kn
259-3012	Željezo (100/1) - trakice	2-100 mg/L	kut	185,40 kn
259-3013	Fosfat (100/1) - trakice	3-100 mg/L	kut	327,54 kn
259-4000	Ozon (12/1) - trakice	očitanje <90/90-150/150-210/>210 ug/m3, trajanje 10 min	kut	195,70 kn
259-4001	pH indikator (100/1) - trakice	određivanje pH vode, pH 0-14, (toč. 1,0), skala za očitavanje vrijednosti	kut	87,55 kn

VHS/DVD

ŠIFRA	VHS/DVD	OPIS		CIJENA bez PDV-a
213-051001	Kruženje otrovnih tvari u biosferi	1 film (23 min), OŠ, SŠ	kom	120,00 kn
213-051002	Ekologija kopnenih voda	1 film (16 min), OŠ, SŠ	kom	120,00 kn
213-051003	Ekotoksikološko djelovanje pesticida	1 film (23 min), OŠ, SŠ	kom	120,00 kn
213-051004	Utjecaj zagađenja na ekosistem potoka	1 film (17 min), OŠ, SŠ	kom	120,00 kn
213-051005	Zagađivači organskog i anorganskog podrijetla	1 film (18 min), OŠ, SŠ	kom	120,00 kn
213-051006	SOS pticama	1 film (14 min), OŠ	kom	120,00 kn
213-051007	Naš vrt	1 film (14 min), OŠ, SŠ	kom	120,00 kn
213-051008	Ekosustav jezera	1 film (25 min), OŠ, SŠ	kom	120,00 kn