

postavka	Izvedba vrtin za potrebe okoljskega monitoringa NSRAO Opis aktivnosti	enota	količina	cena (€)	znesek (€)
1	Splošno				
1.1	Priprava strokovnih podlag za vlogo in pridobitev dovoljenj za izvedbo del	pavšal	1	2.400,00	2.400,00
1.2	Izdelava tahnološkega elaborata	pavšal	1	1.180,00	1.180,00
1.3	Transport vrt. garniture in opreme z montažo in demontažo	pavšal	1	1.200,00	1.200,00
1.4	Analiza jeder - geološki popis vrtin VOG 4, VOG 5, VOP 9, VOP 10, VOP 11, VOP 12 in VOP 13	m	180	45,00	8.100,00
1.5	Strokovno usmerjanje, nadzor in kontrola del (7 vrtin)	pavšal	1	6.800,00	6.800,00
1.6	Geodetska izmera vrtin	virtina	7	150,00	1.050,00
1.7	Transport vseh jedr v shrambo - lokacija Senovo	pavšal	1	750,00	750,00
1.8	Izdelava končnega pročila o izvedenih delih	pavšal	1	5.800,00	5.800,00
	Skupaj				
2	Vrtalna dela				
2.1	Vrtina VOG-4				
2.1.1	Izdelava platoja za vrtalno garnituro	pavšal	1	450,00	450,00
2.1.2	Vrtanje za uvodno kolono	m	12	55,00	660,00
2.1.3	Povrtavanje za uvodno kolono z dletom , dobava in vgradnja kolone, cementacija	m	12	161,55	1.938,60
2.1.4	Vrtanje 130/103 mm	m	48	65,00	3.120,00
2.1.5	Zaboji za jedro (arhiv)	kom	15	25,00	375,00
2.1.6	Razširjanje vrtnice s kotalnim dletom premera 7½" (190.5 mm)	m	48	75,00	3.600,00
2.1.7	Priprava za vgradnjo tehnične kolone (vgradnja peščenega zasipa 60-20m in vgradnja glinastega tampona nad zasipom)	pavšal	1	587,40	587,40
2.1.8	Cevi PVC za vgradnjo tehnične kolone DN 115 mm (dobava, vgradnja, cementiranje, čakanje na strditev cementa)	m	20	40,50	810,00
2.1.9	Čiščenje vrtnice s kotalnim dletom od 20 do 60 m	pavšal	1	1.800,00	1.800,00
2.1.10	Jeklene nerjavne cevi 6m in filtri 40m (reže 0,25 mm) notranjega premera 67 oz. 70 mm z lijakom (prehod na premer PVC cevi) in dnom	m	46	48,55	2.233,40
2.1.11	Vgradnja cevitve	pavšal	1	960,00	960,00
2.1.12	Izpiranje, čiščenje in aktiviranje piezometra	ura	72	120,00	8.640,00
2.1.13	Ustje piezometra in zunanje ureditve vrtnice	kom	1	1.250,00	1.250,00
2.1.14	Dobava in vgradnja tirparametrške sonde za monitoring podzemnih vod	kom	1	1.340,00	1.340,00
2.2	Vrtina VOG-5				
2.2.1	Izdelava platoja za vrtalno garnituro	pavšal	1	450,00	450,00
2.2.2	Vrtanje za uvodno kolono	m	12	55,00	660,00
2.2.3	Povrtavanje za uvodno kolono z dletom , dobava in vgradnja kolone, cementacija	m	12	161,55	1.938,60
2.2.4	Vrtanje 130/103 mm	m	38	65,00	2.470,00
2.2.5	Zaboji za jedro (arhiv)	kom	13	25,00	325,00
2.2.6	Razširjanje vrtnice s kotalnim dletom premera 7½" (190.5 mm)	m	38	75,00	2.850,00
2.2.7	Priprava za vgradnjo tehnične kolone (vgradnja peščenega zasipa 50-20m in vgradnja glinastega tampona nad zasipom)	pavšal	1	478,00	478,00
2.2.8	Cevi PVC za vgradnjo tehnične kolone DN 115 mm (dobava, vgradnja, cementiranje, čakanje na strditev cementa)	m	20	40,50	810,00
2.2.9	Čiščenje vrtnice s kotalnim dletom od 20 do 50 m	pavšal	1	1.350,00	1.350,00
2.2.10	Jeklene nerjavne cevi 6m in filtri 30m (reže 0,25 mm) notranjega premera 67 oz. 70 mm z lijakom (prehod na premer PVC cevi) in dnom	m	36	52,29	1.882,40
2.2.11	Vgradnja cevitve	pavšal	1	800,00	800,00
2.2.12	Izpiranje, čiščenje in aktiviranje piezometra	ura	72	110,00	7.920,00
2.2.13	Ustje piezometra in zunanje ureditve vrtnice	kom	1	1.250,00	1.250,00
2.2.14	Dobava in vgradnja tirparametrške sonde za monitoring podzemnih vod	kom	1	1.340,00	1.340,00
	Skupaj vrtini VOG				
2.3	Vrtina VOP-9				
2.3.1	Izdelava platoja za vrtalno garnituro	pavšal	1	450,00	450,00
2.3.2	Vrtanje za uvodno kolono, vgradnja kolone in cementacija	m	3	129,00	387,00
2.3.3	Vrtanje 130/103	m	11	55,00	605,00
2.3.4	Zaboji za jedro (arhiv)	kom	4	25,00	100,00
2.3.5	Zaključna cevitev vrtnice s PVC cevmi, notranji premer 102 mm (6 m filtrskega odseka z režami 2 mm)	m	14	16,30	228,20
2.3.6	Izpiranje, čiščenje, aktiviranje in testiranje piezometra	ura	5	110,00	550,00
2.3.7	Ustje piezometra in zunanje ureditve vrtnice	kom	1	450,00	450,00
2.3.8	Dobava in vgradnja tirparametrške sonde za monitoring podzemnih vod	kom	1	1.340,00	1.340,00
2.4	Vrtina VOP-10				
2.4.1	Izdelava platoja za vrtalno garnituro	pavšal	1	450,00	450,00
2.4.2	Vrtanje za uvodno kolono, vgradnja kolone in cementacija	m	3	129,00	387,00
2.4.3	Vrtanje 130/103	m	11	55,00	605,00
2.4.4	Zaboji za jedro (arhiv)	kom	4	25,00	100,00
2.4.5	Zaključna cevitev vrtnice s PVC cevmi, notranji premer 102 mm (6 m filtrskega odseka z režami 2 mm)	m	14	16,30	228,20
2.4.6	Izpiranje, čiščenje, aktiviranje in testiranje piezometra	ura	5	110,00	550,00
2.4.7	Ustje piezometra in zunanje ureditve vrtnice	kom	1	450,00	450,00
2.4.8	Dobava in vgradnja tirparametrške sonde za monitoring podzemnih vod	kom	1	1.340,00	1.340,00
2.5	Vrtina VOP-11				
2.5.1	Izdelava platoja za vrtalno garnituro	pavšal	1	450,00	450,00
2.5.2	Vrtanje za uvodno kolono, vgradnja kolone in cementacija	m	3	129,00	387,00
2.5.3	Vrtanje 130/103	m	11	55,00	605,00
2.5.4	Zaboji za jedro (arhiv)	kom	4	25,00	100,00
2.5.5	Zaključna cevitev vrtnice s PVC cevmi, notranji premer 102 mm (6 m filtrskega odseka z režami 2 mm)	m	14	16,30	228,20
2.5.6	Izpiranje, čiščenje, aktiviranje in testiranje piezometra	ura	5	110,00	550,00
2.5.7	Ustje piezometra in zunanje ureditve vrtnice	kom	1	450,00	450,00
2.5.8	Dobava in vgradnja tirparametrške sonde za monitoring podzemnih vod	kom	1	1.340,00	1.340,00
2.6	Vrtina VOP-12				
2.6.1	Izdelava platoja za vrtalno garnituro	pavšal	1	450,00	450,00
2.6.2	Vrtanje za uvodno kolono, vgradnja kolone in cementacija	m	3	129,00	387,00
2.6.3	Vrtanje 130/103	m	11	55,00	605,00
2.6.4	Zaboji za jedro (arhiv)	kom	4	25,00	100,00
2.6.5	Zaključna cevitev vrtnice s PVC cevmi, notranji premer 102 mm (6 m filtrskega odseka z režami 2 mm)	m	14	16,30	228,20
2.6.6	Izpiranje, čiščenje, aktiviranje in testiranje piezometra	ura	5	110,00	550,00
2.6.7	Ustje piezometra in zunanje ureditve vrtnice	kom	1	450,00	450,00
2.6.8	Dobava in vgradnja tirparametrške sonde za monitoring podzemnih vod	kom	1	1.340,00	1.340,00
2.7	Vrtina VOP-13				
2.7.1	Izdelava platoja za vrtalno garnituro	pavšal	1	450,00	450,00
2.7.2	Vrtanje za uvodno kolono, vgradnja kolone in cementacija	m	3	129,00	387,00
2.7.3	Vrtanje 130/103	m	11	55,00	605,00
2.7.4	Zaboji za jedro (arhiv)	kom	4	25,00	100,00
2.7.5	Zaključna cevitev vrtnice s PVC cevmi, notranji premer 102 mm (6 m filtrskega odseka z režami 2 mm)	m	14	16,30	228,20
2.7.6	Izpiranje, čiščenje, aktiviranje in testiranje piezometra	ura	5	110,00	550,00
2.7.7	Ustje piezometra in zunanje ureditve vrtnice	kom	1	450,00	450,00
2.7.8	Dobava in vgradnja tirparametrške sonde za monitoring podzemnih vod	kom	1	1.340,00	1.340,00
	Skupaj vrtine VOP				
	Skupaj Izvedba vrtin za potrebe okoljskega monitoringa NSRAO brez DDV				100.119,40
	Nepredvidena dela	10%			10.011,94
	Skupaj				110.131,34
	DDV 22%				24228,8948
	Skupaj Izvedba vrtin za potrebe okoljskega monitoringa NSRAO z DDV				134.360,23

[Handwritten signature]