

**Příloha č. 1 - Stará ekologická zátěž ELTON - sanace znečištění - Položkový rozpočet upravený ve smyslu aktualizovaného Změnového listu č. 1**

Č. položky	Výkon	M.j.	Množství	Jedn. cena (Kč)	Cena celkem (Kč)
<b>1</b>	<b> Vypracování prováděcí dokumentace, schvalování/povolování</b>				<b>61 200,00</b>
1.1	Vypracování prováděcí dokumentace vč. získání vyjádření/povolení/rozhodnutí	soubor	1,00	50 000,00	50 000,00
1.2	Doprava osob	soubor	1,00	11 200,00	11 200,00
<b>2</b>	<b> Přípravné práce vč. likvidace nevhodných vrtů</b>				<b>456 980,00</b>
2.1	Zařízení staveniště (kontejner - kancelář stavby, mobilní WC) - včetně dopravy, montáže, pronájmu, oplotení a všech souvisejících prací	soubor	1,00	95 000,00	95 000,00
2.2	Vytýčení sítí - geofyzika, příp. ruční předkopy	soubor	1,00	45 000,00	45 000,00
2.3	Likvidace vrtů nevhodných pro sanaci (35 ks)	bm	1 174,00	270,00	316 980,00
<b>3</b>	<b> Vybudování sanačního systému</b>				<b>971 625,00</b>
3.1	Doprava vrtné techniky, výstroje a příprava pracoviště (předkopy) - subh. drény	celek	1,00	95 000,00	95 000,00
3.2	Hloubení/vystrojení 4 subhorizontálních aplikačních drénů (délka cca 100m, 110m, 120m a 105m)	bm	377,50	1 350,00	509 625,00
3.3	Hloubení/vystrojení monitorovacích vrtů (5 ks, hl. 15 m)	bm	75,00	1 900,00	142 500,00
3.4	Zhlaví aplikačních drénů	ks	8,00	2 500,00	20 000,00
3.5	Zhlaví monitorovacích vrtů	ks	5,00	2 500,00	12 500,00
3.6	Geodetické zaměření aplikačních drénů a monitor. vrtů	soubor	1,00	12 000,00	12 000,00
3.7	Instalace skladovacích/distribučních nádrží syrovátky	soubor	1,00	180 000,00	180 000,00
<b>4</b>	<b> Provoz technologie BRD</b>				<b>2 472 000,00</b>
4.1	Nákup a doprava syrovátky	aplikace	10,30	200 000,00	2 060 000,00
4.2	Zasakování syrovátky	aplikace	10,30	40 000,00	412 000,00
<b>5</b>	<b> Nakládání s odpady - odstranění odpadů</b>				<b>14 079,00</b>
5.1	Vzorkování a laboratorní analýzy - třída vyluhovatelnosti I	vzorek	2,00	2 500,00	5 000,00
5.2	Transport zemin - jádra z drénů a vrtů na zařízení pro úpravu/využití/skládku (vzdálenost 40-80 km)	t	5,18	450,00	2 331,00
5.3	Úprava odpadů/využití/skládka	t	4,76	800,00	3 808,00
5.4	Dekontaminace/uložení odpadů (zeminy, konstrukce) na skládce S-NO	t	0,42	7 000,00	2 940,00
<b>6</b>	<b> Monitoring a postsanační (provozní) monitoring podzemních vod</b>				<b>1 335 300,00</b>
<b>6.1</b>	<b> Monitoring projevů a účinnosti BRD (2 kola na každou aplikaci, 45 objektů, 5 let)</b>				
6.1.1	Odběr vzorků PV dynamicky (vč. měření pH, redox, vodivost, O2, HPV a dopravy vzorku do laboratoře)	ks	450,00	550,00	247 500,00
6.1.2	Analýza vzorku PV (PCE, TCE, 1,1 DCE, cis+trans 1,2 DCE, VC, methan, ethan, ethen, NO3-, SO42-, Fe, Fe2+, Mn, CHSKCr)	ks	450,00	1 800,00	810 000,00
6.1.3	Doprava vzorků	soubor	1,00	56 000,00	56 000,00
<b>6.2</b>	<b> Postsanační (provozní) monitoring (20 objektů, 2 roky, půlroční frekv.)</b>				
6.2.1	Odběr vzorků PV dynamicky (vč. měření pH, redox, vodivost, O2, HPV a dopravy vzorku do laboratoře)	ks	80,00	550,00	44 000,00
6.2.2	Analýza vzorku PV (PCE, TCE, 1,1 DCE, cis+trans 1,2 DCE, VC, methan, ethan, ethen, NO3-, SO42-, Fe, Fe2+, Mn, CHSKCr)	ks	80,00	1 800,00	144 000,00
6.2.3	Doprava vzorků	soubor	1,00	22 400,00	22 400,00
<b>6.2</b>	<b> Hygienický monitoring pracovního prostředí (analýza CIE)</b>	vzorek	3,00	3 800,00	11 400,00
<b>7</b>	<b> Demontáž/odvoz sanačního systému a staveniště</b>				<b>704 590,00</b>
7.1	Demontáž/odvoz aplikačních nádrží	soubor	1,00	40 000,00	40 000,00
7.2	Likvidace aplikačních drénů	ks	4,00	5 000,00	20 000,00
7.3	Likvidace vrtů (80 ks)	bm	2 017,00	270,00	544 590,00
7.4	Demontáž/odvoz zařízení staveniště, příp. zatravnění	soubor	1,00	100 000,00	100 000,00
<b>8</b>	<b> Sled, řízení a vyhodnocení prací</b>				<b>1 422 800,00</b>
8.1	Geologický dozor a dokumentace prací	dny	20,00	8 000,00	160 000,00
8.2	Zpracování a vyhodnocení dat	dny	25,00	12 000,00	300 000,00
8.3	Grafické zpracování dat	dny	25,00	7 200,00	180 000,00
8.4	Vypracování ročních etapových zpráv (včetně (provozního) postmonitoringu)	ks	6,00	25 000,00	150 000,00
8.5	Vypracování závěrečné (souhrnné) zprávy o průběhu sanace	ks	1,00	35 000,00	35 000,00
8.6	Plnění databáze SEKM	dny	10,00	5 000,00	50 000,00
8.7	Kontrolní dny, jednání	dny	14,00	7 800,00	109 200,00
8.8	Doprava osob	soubor	1,00	388 600,00	388 600,00
8.9	Reprografie (zprávy pro KD, etapové roční a závěrečná (souhrnná) zpráva o průběhu sanace)	soubor	1,00	50 000,00	50 000,00
	<b>CELKEM bez DPH</b>				<b>7 438 574,00</b>
	<b>DPH 21%</b>				<b>1 562 100,54</b>
	<b>CELKEM s DPH</b>				<b>9 000 674,54</b>