

Projekt:	Sanace staré ekologické zátěže v areálu bývalého podniku Kovoplast a sousedním intravilánu města Nový Bydžov	Celková cena (bez DPH):
		75 919 020 Kč
Etapa prací	Název etapy/dílčí etapy prací	ETAPA celková cena (bez DPH):
0.	Vypracování prováděcího projektu prací	855 000 Kč
1.	Podrobný sanační průzkum, stavebně-technické práce a instalace sítě aplikačních, čerpacích a monitorovacích vrtů	38 880 060 Kč
1.1.	Sanační průzkum Membrane Interface Probe - Sondáž s prostorovou detekcí kontaminace chlorovaných uhlovodíků	748 800 Kč
1.2.	Stavebně-technické práce	34 722 000 Kč
1.3.	Vybudování sítě aplikačních, čerpacích a monitorovacích vrtů	2 659 620 Kč
1.4.	Ověření a aktualizace výchozího stavu kontaminace před zahájením sanačních prací	749 640 Kč
2.	Sanace podzemní vody	33 118 680 Kč
2.1.	Laboratorní testy technologie ISCO - ohnisko kontaminace v severní části areálu	49 800 Kč
2.2.	Aplikace metod In Situ Chemické Oxidace (ISCO) a Biologické Reduktivní Dechlorace (BRD)	6 625 540 Kč
2.3.	Aplikace metod ISCO a BRD	26 443 340 Kč
3.	Monitoring a závěrečné vyhodnocení provedených prací	3 065 280 Kč
3.1.	Monitoring kvality podzemní vody a kvality vnitřního ovzduší	2 494 280 Kč
3.2.	Vyhodnocení prací a návrh postsanačního monitoringu	571 000 Kč

Celkem projekt (bez DPH):	75 919 020 Kč
Výše DPH (21%):	15 942 994 Kč
Celkem projekt (včetně DPH):	91 862 014 Kč

Etapa prací	Název etapy prací			Celkem etapa bez DPH	
0	Vypracování prováděcího projektu prací				855 000 Kč
	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
	Projekční práce, prováděcí PD a koordinace - I.etapa				525 000 Kč
	Projekční práce a prováděcí PD - průzkumné práce I.etapa	soubor	1	30 000 Kč	30 000 Kč
	Projekční práce a prováděcí PD - vrtné práce I.etapa	soubor	1	20 000 Kč	20 000 Kč
	Projekční práce a prováděcí PD - stavební část I.etapa	soubor	1	300 000 Kč	300 000 Kč
	Koordinace postupu se státní správou, vlastníky nemovitostí, jednání - I etapa	soubor	1	175 000 Kč	175 000 Kč
	Projekční práce, prováděcí PD a koordinace - II.etapa				250 000 Kč
	Projekční práce a prováděcí PD - sanační čerpání II.etapa	soubor	1	30 000 Kč	30 000 Kč
	Projekční práce a prováděcí PD - aplikace ISCO II.etapa	soubor	1	30 000 Kč	30 000 Kč
	Projekční práce a prováděcí PD - aplikace BRD II.etapa	soubor	1	40 000 Kč	40 000 Kč
	Koordinace postupu se státní správou, vlastníky nemovitostí, jednání - II etapa	soubor	1	150 000 Kč	150 000 Kč
	Projekční práce, prováděcí PD a koordinace - III.etapa				55 000 Kč
	Projekční práce a prováděcí PD - sanační monitoring III.etapa	soubor	1	25 000 Kč	25 000 Kč
	Koordinace postupu se státní správou, vlastníky nemovitostí, jednání - III etapa	soubor	1	30 000 Kč	30 000 Kč
	Reprografické práce - celkem za všechny etapy				25 000 Kč
	Reprografické práce	soubor	1	25 000 Kč	25 000 Kč

Celkem 0. etapa (v Kč bez DPH)					855 000 Kč
Výše DPH 21% (v Kč)					179 550 Kč
Celkem 0. etapa (v Kč včetně DPH)					1 034 550 Kč

0.etapa - projekt

Etapa prací	Název etapy prací				Celkem etapa bez DPH
	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
1.	Podrobný sanační průzkum, stavebně-technické práce a instalace sítě aplikačních, čerpacích a monitorovacích vrtů				38 880 060 Kč
1.1.	Sanační průzkum Membrane Interface Probe - Sondáž s prostorovou detekcí kontaminace chlorovaných uhlovodíků				748 800 Kč
	Vytýčení profilů, příprava měření	soubor	1	35 000 Kč	35 000 Kč
	Sondáž s prostorovou detekcí kontaminace chlorovaných uhlovodíků	bm	256	2 300 Kč	588 800 Kč
	Zaměření sond	soubor	1	15 000 Kč	15 000 Kč
	Doprava sondážní soupravy	km	600	35 Kč	21 000 Kč
	Doprava osob a měřicí aparatury	km	600	20 Kč	12 000 Kč
	Odpovědný řešitel	hod.	45	400 Kč	18 000 Kč
	Specialista	hod.	85	400 Kč	34 000 Kč
	Zpracování výsledků sanačního průzkumu	soubor	1	25 000 Kč	25 000 Kč
1.2.	Stavebně-technické práce				34 722 000 Kč

1.etapa - doprůzkum a TP

	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
1.2.1.	Statické zabezpečení budov a sanačních výkopů				15 553 250 Kč
	Ohnisko znečištění - severní část areálu Kovoplast				11 997 500 Kč
	Zřízení a likvidace zařízení staveniště	ks	1	50 000 Kč	50 000 Kč
	Přesun kapacit - doprava na stavbu a zpět	ks	1	80 000 Kč	80 000 Kč
	Výkop pro vodící zídky včetně odvozu na deponii v rámci areálu	m ³	152	450 Kč	68 400 Kč
	Vodící zídky ze ŽB tř. C12/15	m ³	32	2 500 Kč	80 000 Kč
	Zřízení bednění vodících zídek	m ²	260	350 Kč	91 000 Kč
	Odstranění bednění vodících zídek	m ²	260	80 Kč	20 800 Kč
	Výztuž vodících zídek KARI síť 8x100x100	m ²	230	250 Kč	57 500 Kč
	Zpětný hutněný zasyp vodících zídek	m ³	60	450 Kč	27 000 Kč
	Vrty pro piloty Ø880mm - 84ks	m	840	2 000 Kč	1 680 000 Kč
	Zřízení pilot zapažených Ø880mm dl. 10m	m	840	450 Kč	378 000 Kč
	Beton primárních pilot C20/25 X0	m ³	260	2 500 Kč	650 000 Kč
	Beton sekundárních pilot C25/30 X0	m ³	260	3 000 Kč	780 000 Kč
	Výztuž sekundárních pilot	t	20	26 000 Kč	520 000 Kč
	Odbourání části vodících zídek včetně drcení a odvozu na mezideponii	m ³	13	7 000 Kč	91 000 Kč
	Vrty pro kotvy min. Ø133mm - 20ks	m	220,0	2 000 Kč	440 000 Kč
	Zřízení kotev	m	220,0	350 Kč	77 000 Kč
	Dočasná kotva 4xLp - celk. délka 12m z toho kořen 5m - 20ks	m	240,0	26 000 Kč	6 240 000 Kč
	Převázka pro kotvy svařenec 2xIPE400 (předsazená)	t	7,70	30 000 Kč	231 000 Kč
	Roznášecí desky pro kotvy včetně plechů pro sestavení a vyztužení převázek	t	2,4	45 000 Kč	108 000 Kč
	Šramování pilot v místě uchycení převázky	m ³	1,00	12 000 Kč	12 000 Kč
	Ocel. deska (1x0,25x0,02m) pro uchycení převázky včetně ukotvení do pilot 4ks kot. šroubů/1 deska	ks	24	3 200 Kč	76 800 Kč
	Bezpečnostní zábradlí kolem obvodu sanační jámy včetně ukotvení do pilot	m	70	1 700 Kč	119 000 Kč
	Deaktivace kotev včetně odstranění převázek	soubor	1	95 000 Kč	95 000 Kč
	Geodetické práce (vytýčení sanačních ploch a zaměření výkopu)	soubor	1	25 000 Kč	25 000 Kč

1.etapa - doprůzkum a TP

Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
Ohnisko znečištění - zahrada ZŠ F. Palackého				3 555 750 Kč
Zřízení a likvidace zařízení staveniště	ks	1	30 000 Kč	30 000 Kč
Přesun kapacit - doprava na stavbu a zpět	ks	1	75 000 Kč	75 000 Kč
Výkop pro vodící zídky včetně odvozu na deponii v rámci areálu	m ³	94	450 Kč	42 300 Kč
Vodící zídky ze ŽB tř. C12/15	m ³	20	2 500 Kč	50 000 Kč
Zřízení bednění vodících zídek	m ²	160	350 Kč	56 000 Kč
Odstranění bednění vodících zídek	m ²	160	80 Kč	12 800 Kč
Výztuž vodících zídek KARI síť 8x100x100	m ²	145	250 Kč	36 250 Kč
Zpětný hutněný zasyp vodících zídek	m ³	40	450 Kč	18 000 Kč
Vrty pro piloty ø880mm - 52ks	m	520	2 200 Kč	1 144 000 Kč
Zřízení pilot zapažených ø880mm dl. 10m	m	520	450 Kč	234 000 Kč
Beton primárních pilot C20/25 X0	m ³	160	2 800 Kč	448 000 Kč
Beton sekundárních pilot C25/30 X0	m ³	160	3 000 Kč	480 000 Kč
Výztuž sekundárních pilot	t	12	26 000 Kč	312 000 Kč
Odbourání části vodících zídek včetně drcení a odvozu na mezideponii	m ³	9	8 300 Kč	74 700 Kč
Převázka pro rozpěry svařenec 2xIPE400 (předsazená)	t	4,70	30 000 Kč	141 000 Kč
Roznášecí desky pro rozpěry včetně plechů pro sestavení a vyztužení převážek	t	2,5	50 000 Kč	125 000 Kč
Rozpěry svařenec 2xIPE400	t	2,4	30 000 Kč	72 000 Kč
Šramování pilot v místě uchycení převázky	m ³	0,70	15 000 Kč	10 500 Kč
Ocel. deska (1x0,25x0,02m) pro uchycení převázky včetně ukotvení do pilot 4ks kot. šroubů/1 deska	ks	16	3 200 Kč	51 200 Kč
Bezpečnostní zábradlí kolem obvodu sanační jámy včetně ukotvení do pilot	m	40	1 600 Kč	64 000 Kč
Odstranění převážek a rozpěr	soubor	1	60 000 Kč	60 000 Kč
Geodetické práce (vytýčení sanačních ploch a zaměření výkopu)	soubor	1	19 000 Kč	19 000 Kč

1.etapa - doprůzkum a TP

	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
1.2.2.	Likvidace ohnisek znečištění				19 168 750 Kč
	Ohnisko znečištění - severní část areálu Kovoplast				12 210 370 Kč
	Přípravné práce a zabezpečení lokality				695 000 Kč
	Kácení stromů a náletových dřevin	soubor	1	35 000 Kč	35 000 Kč
	Pasportizace sousedních objektů	soubor	1	15 000 Kč	15 000 Kč
	Vytýčení inženýrských sítí	soubor	1	15 000 Kč	15 000 Kč
	Přeložka inženýrských sítí	soubor	1	180 000 Kč	180 000 Kč
	Příprava pracovní plošiny (vybourání zpevněných ploch, srovnání povrchu terénu, likvidace stavebních konstrukcí)	m ²	300	1 500 Kč	450 000 Kč
	Zemní práce a likvidace odpadů				10 831 170 Kč
	Hloubení jam vč. naložení na dopravní prostředek	m ³	1950	200 Kč	390 000 Kč
	Příplatek za lepivost u hloubení jam	m ³	1950	45 Kč	87 750 Kč
	Vodorovné přemístění zeminy v rámci lokality	t	3510	80 Kč	280 800 Kč
	Zřízení mezideponie	soubor	1	35 000 Kč	35 000 Kč
	Likvidace kontaminovaných zemín dle legislativních požadavků a provozního řádu zařízení	t	1860	2 800 Kč	5 208 000 Kč
	Likvidace nekontaminovaných zemín a stavebních materiálů	t	1650	750 Kč	1 237 500 Kč
	Odvoz odpadu	t	3510	350 Kč	1 228 500 Kč
	Přesun hmot (svislý přesun hmot a techniky z jámy)	soubor	1	200 000 Kč	200 000 Kč
	Dovoz inertní zeminy pro zpětný zásyp výkopu	t	3510	450 Kč	1 579 500 Kč
	Uložení sypaniny do násypů	t	3510	50 Kč	175 500 Kč
	Hutnění zásypu	m ³	1950	70 Kč	136 500 Kč
	Konečná povrchová úprava terénu	soubor	1	272 120 Kč	272 120 Kč
	Stavebně-sanační čerpání kontaminované podzemní vody				684 200 Kč
	Zřízení čerpacího objektu (čerpací šachtice sanačního výkopu)	ks	2	25 000 Kč	50 000 Kč
	Instalace mobilní stanice na čištění podzemní vody	ks	1	150 000 Kč	150 000 Kč
	Instalace akumulační nádrže	ks	1	65 000 Kč	65 000 Kč
	Provoz mobilní jednotky-čerpání podzemní vody	měsíc	4	20 000 Kč	80 000 Kč
	Provoz mobilní jednotky-čištění podzemní vody	měsíc	4	60 000 Kč	240 000 Kč
	Provoz mobilní jednotky-spotřeba elektrické energie	měsíc	4	6 500 Kč	26 000 Kč
	Provoz mobilní jednotky-vypouštění vody zásakem do kolektoru podzemní vody	měsíc	4	8 300 Kč	33 200 Kč
	Demontáž mobilní stanice na čištění podzemní vody	ks	1	40 000 Kč	40 000 Kč

1.etapa - doprůzkum a TP

Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
Ohnisko znečištění - zahrada ZŠ F. Palackého				5 780 500 Kč
Přípravné práce a zabezpečení lokality				161 000 Kč
Pasportizace sousedních objektů	soubor	1	26 000 Kč	26 000 Kč
Vytýčení inženýrských sítí	soubor	1	10 000 Kč	10 000 Kč
Přeložka inženýrských sítí	soubor	1	45 000 Kč	45 000 Kč
Příprava pracovní plošiny (vybourání zpevněných ploch, srovnání povrchu terénu)	m ²	100	800 Kč	80 000 Kč
Zemní práce a likvidace odpadů				4 956 700 Kč
Hloubení jam vč. naložení na dopravní prostředek	m ³	880	200 Kč	176 000 Kč
Příplatek za lepivost u hloubení jam	m ³	880	45 Kč	39 600 Kč
Vodorovné přemístění zeminy v rámci lokality	t	1600	70 Kč	112 000 Kč
Zřízení mezideponie	soubor	1	35 000 Kč	35 000 Kč
Likvidace kontaminovaných zemín dle legislativních požadavků a provozního řádu zařízení	t	850	2 800 Kč	2 380 000 Kč
Likvidace nekontaminovaných zemín a stavebních materiálů	t	750	450 Kč	337 500 Kč
Odvoz odpadu	t	1600	350 Kč	560 000 Kč
Přesun hmot (svislý přesun hmot a techniky z jámy)	soubor	1	185 000 Kč	185 000 Kč
Dovoz inertní zeminy pro zpětný zásyp výkopu	t	1600	400 Kč	640 000 Kč
Uložení sypaniny do násypů	t	1600	50 Kč	80 000 Kč
Hutnění zásypu	m ³	880	70 Kč	61 600 Kč
Konečná povrchová úprava terénu	soubor	1	350 000 Kč	350 000 Kč
Stavebně-sanační čerpání kontaminované podzemní vody				662 800 Kč
Zřízení čerpacího objektu (čerpací šachtice sanačního výkopu)	ks	1	27 000 Kč	27 000 Kč
Instalace mobilní stanice na čištění podzemní vody	ks	1	150 000 Kč	150 000 Kč
Instalace akumulační nádrže	ks	1	67 000 Kč	67 000 Kč
Provoz mobilní jednotky-čerpání podzemní vody	měsíc	4	20 000 Kč	80 000 Kč
Provoz mobilní jednotky-čištění podzemní vody	měsíc	4	60 000 Kč	240 000 Kč
Provoz mobilní jednotky-spotřeba elektrické energie	měsíc	4	6 500 Kč	26 000 Kč
Provoz mobilní jednotky-vypouštění vody zásakem do kolektoru podzemní vody	měsíc	4	8 200 Kč	32 800 Kč
Demontáž mobilní stanice na čištění podzemní vody	ks	1	40 000 Kč	40 000 Kč

1.etapa - doprůzkum a TP

Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
Ohniska znečištění - společné práce				1 177 880 Kč
Vzorkovací práce				26 040 Kč
Terénní detekce CLET (Ecoprobe, MiniRae 3000)	měření	30	120 Kč	3 600 Kč
Odběr smíšených dokumentačních vzorků zeminy	ks	30	90 Kč	2 700 Kč
Odběr vzorků vody na vstupu a výstupu mobilní dekontaminační stanice (1x 14 dní)	ks	16	90 Kč	1 440 Kč
Dokumentace vzorkovacích prací	ks	30	50 Kč	1 500 Kč
Doprava vzorků do laboratoře	km	1400	12 Kč	16 800 Kč
Laboratorní práce				132 840 Kč
Analýza vzorku vody - CLET	ks	16	800 Kč	12 800 Kč
Expresní analýza vzorků zemin - CLET	ks	30	1 500 Kč	45 000 Kč
Analýza vzorků zemin - vyluhovatelnost 2a	ks	30	2 200 Kč	66 000 Kč
Převzetí a skartace vzorku	ks	76	40 Kč	3 040 Kč
Kontrola kvality (QA/QC) - 5% ceny analýz	soubor	1	6 000 Kč	6 000 Kč
Sled, řízení, vyhodnocení prací				1 019 000 Kč
Odpovědný řešitel	hod.	800	450 Kč	360 000 Kč
Hydrogeolog	hod.	320	350 Kč	112 000 Kč
Geotechnik	hod.	800	350 Kč	280 000 Kč
Specialista IT	hod.	60	350 Kč	21 000 Kč
Doprava	km	20000	12 Kč	240 000 Kč
Reprografické práce	soubor	1	6 000 Kč	6 000 Kč

1.etapa - doprůzkum a TP

	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
1.3.	Vybudování sítě aplikačních, čerpacích a monitorovacích vrtů				2 659 620 Kč
1.3.1.	Vrty pro aplikaci ISCO				722 700 Kč
	Vrtné a jiné technické práce při budování sítě vrtů ISCO				675 040 Kč
	Zřízení a likvidace vrtného pracoviště	soubor	1	4 500 Kč	4 500 Kč
	Doprava techniky na lokalitu	soubor	1	11 000 Kč	11 000 Kč
	Aplikační vrt "AI" (16 vrtů x 8 m)	bm	128	2 300 Kč	294 400 Kč
	Monitorovací vrt "MI" (4 vrtů x 8m)	bm	32	2 300 Kč	73 600 Kč
	Vyčištění vrtů nových i stávajících	vrt	28	280 Kč	7 840 Kč
	Oprava stávajících vrtů	vrt	4	3 000 Kč	12 000 Kč
	Likvidace vrtného jádra	t	20	3 600 Kč	72 000 Kč
	Hydrodynamické zkoušky (HDZ) - 3 dny čerpací + 1 den stoupací + 1 den vtláčecí	ks	3	15 000 Kč	45 000 Kč
	Hydrodynamické zkoušky (HDZ) - 3 dny čerpací + 1 den stoupací + 1 den vsakovací	ks	2	9 000 Kč	18 000 Kč
	Zřízení a likvidace mobilní dekontamonační jednotky	soubor	1	45 000 Kč	45 000 Kč
	Likvidace aplikačního vrtu	vrt	19	3 800 Kč	72 200 Kč
	Likvidace širokoprofilových studní	ks	3	6 500 Kč	19 500 Kč
	Vzorkovací práce				2 520 Kč
	Odběr vzorků zemin	ks	18	90 Kč	1 620 Kč
	Dokumentace vzorkovacích prací	ks	18	50 Kč	900 Kč
	Laboratorní práce				33 540 Kč
	CLET v zeminách	ks	18	800 Kč	14 400 Kč
	TOC v zeminách	ks	18	950 Kč	17 100 Kč
	Převzetí a skartace vzorku	ks	18	30 Kč	540 Kč
	Kontrola kvality (QA/QC) - 5% ceny analýz	soubor	1	1 500 Kč	1 500 Kč
	Geodetické práce				11 600 Kč
	Zaměření bodových objektů	ks	20	580 Kč	11 600 Kč

1.etapa - doprůzkum a TP

	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
1.3.2.	Vrty pro aplikaci BRD				1 024 300 Kč
	Vrtné a jiné technické práce při budování sítě vrtů BRD				1 004 000 Kč
	Zřízení a likvidace vrtného pracoviště	soubor	1	4 400 Kč	4 400 Kč
	Doprava techniky na lokalitu	soubor	1	11 000 Kč	11 000 Kč
	Aplikační vrt "AB" (29 vrtů x 8 m)	bm	232	2 300 Kč	533 600 Kč
	Monitorovací vrt "MB" (6 vrtů x 8m)	bm	48	2 300 Kč	110 400 Kč
	Vyčištění vrtů nových i stávajících	vrt	50	300 Kč	15 000 Kč
	Oprava stávajících vrtů	vrt	7	3 000 Kč	21 000 Kč
	Likvidace vrtného jádra	t	16	3 600 Kč	57 600 Kč
	Hydrodynamické zkoušky (HDZ) - 3 dny čerpací + 1 den stoupací + 1 den vtláčecí	ks	3	11 000 Kč	33 000 Kč
	Hydrodynamické zkoušky (HDZ) - 3 dny čerpací + 1 den stoupací + 1 den vsakovací	ks	2	9 000 Kč	18 000 Kč
	Zřízení a likvidace mobilní dekontamonační jednotky	soubor	1	48 000 Kč	48 000 Kč
	Likvidace aplikačního a monitorovacího vrtu	vrt	40	3 800 Kč	152 000 Kč
	Geodetické práce				20 300 Kč
	Zaměření bodových objektů	ks	35	580 Kč	20 300 Kč

1.etapa - doprůzkum a TP

	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
1.3.3.	Vrty pro sanační čerpání podzemní vody				193 330 Kč
	Vrtné a jiné technické práce při budování sítě čerpacích vrtů				174 820 Kč
	Zřízení a likvidace vrtného pracoviště	soubor	1	5 500 Kč	5 500 Kč
	Doprava techniky na lokalitu	soubor	1	15 000 Kč	15 000 Kč
	Čerpací vrt "HG" (4 vrtů x 8 m)	bm	32	2 300 Kč	73 600 Kč
	Vyčištění vrtu	vrt	4	280 Kč	1 120 Kč
	Likvidace vrtného jádra	t	4	3 600 Kč	14 400 Kč
	Hydrodynamické zkoušky (HDZ) 3 denní čerpací + 1 denní stoupací zkouška	ks	2	7 500 Kč	15 000 Kč
	Montáž a demontáž mobilní dekontaminační jednotky pro realizaci HDZ	soubor	1	35 000 Kč	35 000 Kč
	Likvidace vrtu	vrt	4	3 800 Kč	15 200 Kč
	Vzorkovací práce				1 120 Kč
	Odběr vzorků zemin	ks	8	90 Kč	720 Kč
	Dokumentace vzorkovacích prací	ks	8	50 Kč	400 Kč
	Laboratorní práce				15 070 Kč
	CLET v zeminách	ks	8	800 Kč	6 400 Kč
	TOC v zeminách	ks	8	950 Kč	7 600 Kč
	Převzetí a skartace vzorku	ks	8	40 Kč	320 Kč
	Kontrola kvality (QA/QC) - 5% ceny analýz	soubor	1	750 Kč	750 Kč
	Geodetické práce				2 320 Kč
	Zaměření bodových objektů	ks	4	580 Kč	2 320 Kč

1.etapa - doprůzkum a TP

	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
1.3.4.	Monitorovací vrty základní monitorovací síť				719 290 Kč
	Vrtné a jiné technické práce				263 750 Kč
	Zřízení a likvidace vrtného pracoviště	soubor	1	4 500 Kč	4 500 Kč
	Doprava techniky na lokalitu	soubor	1	11 000 Kč	11 000 Kč
	Monitorovací vrt "ZMS-N" (10 vrtů x 8m)	bm	80	2 300 Kč	184 000 Kč
	Vyčištění vrtů nových i stávajících	vrt	25	250 Kč	6 250 Kč
	Oprava stávajících vrtů	vrt	7	3 000 Kč	21 000 Kč
	Likvidace vrtného jádra	t	5	1 400 Kč	7 000 Kč
	Likvidace monitorovacího vrtu	vrt	10	3 000 Kč	30 000 Kč
	Vzorkovací práce				1 120 Kč
	Odběr vzorků zemin	ks	8	90 Kč	720 Kč
	Dokumentace vzorkovacích prací	ks	8	50 Kč	400 Kč
	Laboratorní práce				15 020 Kč
	CLET v zeminách	ks	8	800 Kč	6 400 Kč
	TOC v zeminách	ks	8	950 Kč	7 600 Kč
	Převzetí a skartace vzorku	ks	8	40 Kč	320 Kč
	Kontrola kvality (QA/QC) - 5% ceny analýz	soubor	1	700 Kč	700 Kč
	Geodetické práce				6 000 Kč
	Zaměření bodových objektů	ks	10	600 Kč	6 000 Kč
	Sled, řízení, vyhodnocení prací				433 400 Kč
	Odpovědný řešitel	hod.	240	450 Kč	108 000 Kč
	Hydrogeolog	hod.	480	350 Kč	168 000 Kč
	Specialista IT	hod.	24	350 Kč	8 400 Kč
	Doprava	km	12000	12 Kč	144 000 Kč
	Reprografické práce (zpracování etapové zprávy)	soubor	1	5 000 Kč	5 000 Kč

1.etapa - doprůzkum a TP

	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
1.4.	Ověření a aktualizace výchozího stavu kontaminace před zahájením sanačních prací				749 640 Kč
1.4.1.	Výchozí stav kontaminace podzemní vody				668 210 Kč
	Vzorkovací práce				60 800 Kč
	Dokumentace technického stavu vrtu, měření HPV a fáze DNAPL	ks	152	100 Kč	15 200 Kč
	Odběr vzorků podzemní vody (dynamicky)	ks	152	200 Kč	30 400 Kč
	Terénní měření (pH, T, vodivost, Eh, O ₂)	ks	152	50 Kč	7 600 Kč
	Dokumentace vzorkovacích prací	ks	152	50 Kč	7 600 Kč
	Laboratorní práce - monitoring ISCO, širokoprofil. studny a čerpací vrtů				157 090 Kč
	Zkrácený chemický rozbor ve vodě (Fe, Mn, K ⁺ , Cl ⁻)	ks	44	500 Kč	22 000 Kč
	Laboratorní stanovení KMnO ₄	ks	44	160 Kč	7 040 Kč
	Toxické kovy (Al, As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	ks	44	650 Kč	28 600 Kč
	Rozpuštěné plyny CH ₄ , C ₂ H ₆ , C ₂ H ₄ v podzemní vodě	ks	44	1 100 Kč	48 400 Kč
	Chlorované uhlovodíky CLET ve vodě	ks	44	800 Kč	35 200 Kč
	Převzetí a skartace vzorků	ks	220	40 Kč	8 800 Kč
	Kontrola kvality (QA/QC) - 5% ceny analýz	soubor	1	7050	7 050 Kč
	Laboratorní práce - monitoring BRD				210 980 Kč
	Zkrácený chemický rozbor ve vodě (NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , Fe, Mn)	ks	69	700 Kč	48 300 Kč
	Chemická spotřeba kyslíku CHSK _{Cr}	ks	69	160 Kč	11 040 Kč
	Rozpuštěné plyny CH ₄ , C ₂ H ₆ , C ₂ H ₄ , H ₂ S v podzemní vodě	ks	69	1 100 Kč	75 900 Kč
	Chlorované uhlovodíky CLET ve vodě	ks	69	800 Kč	55 200 Kč
	Převzetí a skartace vzorků	ks	276	40 Kč	11 040 Kč
	Kontrola kvality (QA/QC) - 5% ceny analýz	soubor	1	9500	9 500 Kč

1.etapa - doprůzkum a TP

Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
Laboratorní práce - monitoring ZMS a domovních studní				155 590 Kč
Základní fyzikálně chemický rozbor ve vodě	ks	39	900 Kč	35 100 Kč
Chemická spotřeba kyslíku CHSK _{Cr}	ks	39	160 Kč	6 240 Kč
Toxické kovy (Al, As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	ks	39	650 Kč	25 350 Kč
Rozpuštěné plyny CH ₄ , C ₂ H ₆ , C ₂ H ₄ v podzemní vodě	ks	39	1 100 Kč	42 900 Kč
Chlorované uhlovodíky CLET ve vodě	ks	39	800 Kč	31 200 Kč
Převzetí a skartace vzorků	ks	195	40 Kč	7 800 Kč
Kontrola kvality (QA/QC) - 5% ceny analýz	soubor	1	7000	7 000 Kč
Řízení a sled prací				52 000 Kč
Geolog	hod.	80	350 Kč	28 000 Kč
Doprava osobními auty	km	2000	12 Kč	24 000 Kč
Vyhodnocení prací, zpráva z úvodního kola monitoringu				31 750 Kč
Odpovědný řešitel	hod.	40	450 Kč	18 000 Kč
Geochemik	hod.	20	350 Kč	7 000 Kč
Specialista IT	hod.	5	350 Kč	1 750 Kč
Reprografické práce (zpracování etapové zprávy)	soubor	1	5 000 Kč	5 000 Kč

1.etapa - doprůzkum a TP

	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
1.4.2.	Ověření kvality vnitřního ovzduší				81 430 Kč
	Technické práce				35 000 Kč
	Měření kvality vnitřního ovzduší	měření	7	5 000 Kč	35 000 Kč
	Laboratorní práce				14 000 Kč
	Stanovení ClU a BTEX v ovzduší	ks	7	2 000 Kč	14 000 Kč
	Doprava				5 280 Kč
	Doprava osob a aparatur	km	440	12 Kč	5 280 Kč
	Řízení a sled prací				6 750 Kč
	Odpovědný řešitel	hod.	15	450 Kč	6 750 Kč
	Vyhodnocení				20 400 Kč
	Specialista	hod.	36	400 Kč	14 400 Kč
	Reprografické práce (zpracování etapové zprávy)	soubor	1	6 000 Kč	6 000 Kč

Celkem 1. etapa (v Kč bez DPH)	38 880 060 Kč
Výše DPH 21% (v Kč)	8 164 813 Kč
Celkem 1. etapa (v Kč včetně DPH)	47 044 873 Kč

1.etapa - doprůzkum a TP

Etapa prací	Název etapy prací					Celkem etapa bez DPH
2.	Sanace podzemní vody					33 118 680 Kč
2.1.	Laboratorní testy technologie ISCO - ohnisko kontaminace v severní části areálu					49 800 Kč
	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH	
	Laboratorní test oxidační sanace CLET	soubor	1	8 000 Kč	8 000 Kč	
	Doprava osob a aparatur	km	400	12 Kč	4 800 Kč	
	Odpovědný řešitel	hod.	40	450 Kč	18 000 Kč	
	Chemik	hod.	40	350 Kč	14 000 Kč	
	Reprografické práce	soubor	1	5 000 Kč	5 000 Kč	
2.2.	Sanační čerpání kontaminované podzemní vody v průběhu aplikace ISCO					6 625 540 Kč
	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH	
	Dodávka, montáž a provoz třístupňové sanační stanice					6 392 000 Kč
	Akumulace, sorpční stupeň, rozvody trubní a elektro	ks	1	100 000 Kč	100 000 Kč	
	Aerační stupeň I, rozvody trubní a elektro (ventilátor výkon max.1,5 kWh; 1 ks)	ks	1	195 000 Kč	195 000 Kč	
	Aerační stupeň II, rozvody trubní a elektro (ventilátor výkon max.1,5 kWh; 1 ks)	ks	1	195 000 Kč	195 000 Kč	
	Podávací čerpadla (vyšší odolnost vůči agres.prostředí, výkon max.1 kWh; 7 ks); vč.záložní rezervy	ks	7	65 000 Kč	455 000 Kč	
	Ponorná čerpadla (vyšší odolnost vůči agres.prostředí, čerpané vrty - výkon max. 1,0 kW; 7 ks), vč.záložní rezervy	ks	7	45 000 Kč	315 000 Kč	
	Instalace a zprovoznění třístupňové stanice pro čerpání a dekontaminaci podzemní vody a její vypouštění	ks	1	360 000 Kč	360 000 Kč	
	Demontáž třístupňové stanice pro čerpání a dekontaminaci podzemní vody a její vypouštění	ks	1	90 000 Kč	90 000 Kč	
	Provoz sanační stanice - čerpání podzemní vody	měsíc	36	15 000 Kč	540 000 Kč	
	Provoz sanační stanice - dekontaminace vod	měsíc	36	51 000 Kč	1 836 000 Kč	
	Provoz sanační stanice - spotřeba elektrické energie	měsíc	36	12 000 Kč	432 000 Kč	
	Provoz sanační stanice - vypouštění vody zásakem do kolektoru podzemní vody	měsíc	36	6 500 Kč	234 000 Kč	
	Spotřeba - aktivní uhlí (GAC)	t	2	120 000 Kč	240 000 Kč	
	Regenerace GAC u oprávněné osoby, včetně dopravy	t	35	40 000 Kč	1 400 000 Kč	
	Technické práce					22 320 Kč
	Automatické měření hladiny podzemní vody v čerpaných vrtech (5 vrtů)	měsíc	36	320 Kč	11 520 Kč	
	Měření čerpaných množství (sledování Q - čerpané vrty, výstup stanice, 1 x denně)	měsíc	36	300 Kč	10 800 Kč	
	Vzorkovací práce					99 360 Kč
	Odběr vzorků vody na vstupu a výstupu dekontaminační stanice	vzorek	72	90 Kč	6 480 Kč	
	Odběr vzorků vzdušiny z výstupu AU filtrů sanační stanice pro záchyt vystrípaných CLET	vzorek	72	90 Kč	6 480 Kč	
	Doprava vzorků	km	7 200	12 Kč	86 400 Kč	
	Laboratorní práce					111 860 Kč
	Chlorované uhlovodíky CLET ve vodě	ks	72	800 Kč	57 600 Kč	
	Chlorované uhlovodíky (PCE, TCE, cis-1.2-DCE, VC) ve vzduchu	ks	72	600 Kč	43 200 Kč	
	Převzetí a skartace vzorků	ks	144	40 Kč	5 760 Kč	
	Kontrola kvality (QA/QC) - 5% ceny analýz	soubor	1	5 300 Kč	5 300 Kč	

2.etapa-aplikace technologií

	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
2.3.	Aplikace metod In Situ Chemické Oxidace (ISCO) a Biologické Reduktivní Dechlorace (BRD)				26 443 340 Kč
	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
2.3.1.	Aplikace metody chemické oxidace in situ - metoda ISCO				11 163 440 Kč
	Technologie ISCO				10 031 000 Kč
	Technické a bezpečnostní zajištění systému ISCO	soubor	1	500 000 Kč	500 000 Kč
	Instalace systému ISCO, technologie, potrubní rozvody	soubor	1	170 000 Kč	170 000 Kč
	Demontáž systému ISCO, technologie, potrubní rozvody	soubor	1	25 000 Kč	25 000 Kč
	Pronájem a provoz systému ISCO - spotřeba elektrické energie	měsíc	13	70 000 Kč	910 000 Kč
	Zasakování oxidačního činidla	měsíc	13	30 000 Kč	390 000 Kč
	Oxidační činidlo (KMnO4) včetně dopravy	t	98	82 000 Kč	8 036 000 Kč
	Vzorkovací práce				300 300 Kč
	Dokumentace technického stavu vrtu, měření HPV a fáze DNAPL	ks	231	1 000 Kč	231 000 Kč
	Odběr vzorků podzemní vody (dynamicky)	ks	231	200 Kč	46 200 Kč
	Terénní měření (pH, T, vodivost, Eh, O ₂)	ks	231	50 Kč	11 550 Kč
	Dokumentace vzorkovacích prací	ks	231	50 Kč	11 550 Kč
	Laboratorní práce				832 140 Kč
	Zkrácený chemický rozbor ve vodě (Fe, Mn, K ⁺ , Cl ⁻)	ks	231	500 Kč	115 500 Kč
	Laboratorní stanovení KMnO ₄	ks	231	160 Kč	36 960 Kč
	Toxické kovy (Al, As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	ks	231	680 Kč	157 080 Kč
	Rozpuštěné plyny CH ₄ , C ₂ H ₆ , C ₂ H ₄ v podzemní vodě	ks	231	1 100 Kč	254 100 Kč
	Chlorované uhlovodíky CLET ve vodě	ks	231	800 Kč	184 800 Kč
	Převzetí a skartace vzorků	ks	1 155	40 Kč	46 200 Kč
	Kontrola kvality (QA/QC) - 5% ceny analýz	soubor	1	37 500 Kč	37 500 Kč

2.etapa-aplikace technologií

	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
2.3.2.	Aplikace metody biologické reduktivní dehalogenace in situ - metoda BRD				15 279 900 Kč
	Technologie BRD				11 460 500 Kč
	Zapojení vrtu (sanační zhlaví, ventil)	vrt	25	5 800 Kč	145 000 Kč
	Instalace podzemních rozvodů-výkopy (vrt-technologie)	soubor	1	177 000 Kč	177 000 Kč
	Instalace rozvodů aplikačních vrtů	soubor	1	60 000 Kč	60 000 Kč
	Instalace technologie (kontejner, rozvody v kontejneru)	ks	1	140 000 Kč	140 000 Kč
	Demontáž systému BRD, technologie, potrubní rozvody	soubor	1	27 000 Kč	27 000 Kč
	Přípravné práce a testy pro metodu Direct Push	soubor	1	89 000 Kč	89 000 Kč
	Aplikace substrátu syrovátky	m ³	1 550	1 100 Kč	1 705 000 Kč
	Transport a aplikace substrátu syrovátky	t	120	75 000 Kč	9 000 000 Kč
	Dovoz vody v cisternách pro aplikaci substrátu syrovátky	m ³	2 350	50 Kč	117 500 Kč
	Vzorkovací práce				611 000 Kč
	Dokumentace technického stavu vrtu, měření HPV a fáze DNAPL	ks	470	1 000 Kč	470 000 Kč
	Odběr vzorků podzemní vody (dynamicky)	ks	470	200 Kč	94 000 Kč
	Terénní měření (pH, T, vodivost, Eh, O ₂)	ks	470	50 Kč	23 500 Kč
	Dokumentace vzorkovacích prací	ks	470	50 Kč	23 500 Kč
	Laboratorní práce				1 640 100 Kč
	Zkrácený chemický rozbor ve vodě (NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , Fe, Mn)	ks	470	700 Kč	329 000 Kč
	Chemická spotřeba kyslíku CHSK _{Cr}	ks	470	170 Kč	79 900 Kč
	Rozpuštěné plyny CH ₄ , C ₂ H ₆ , C ₂ H ₄ , H ₂ S v podzemní vodě	ks	470	1 500 Kč	705 000 Kč
	Chlorované uhlovodíky CLET ve vodě	ks	470	800 Kč	376 000 Kč
	Převzetí a skartace vzorků	ks	1 880	40 Kč	75 200 Kč
	Kontrola kvality (QA/QC) - 5% ceny analýz	soubor	1	75 000 Kč	75 000 Kč
	Sled, řízení, vyhodnocení				1 568 300 Kč
	Odpovědný řešitel	hod.	590	450 Kč	265 500 Kč
	Hydrogeolog	hod.	850	350 Kč	297 500 Kč
	Chemik	hod.	550	350 Kč	192 500 Kč
	Technický asistent	hod.	540	350 Kč	189 000 Kč
	Specialista IT	hod.	160	350 Kč	56 000 Kč
	Doprava	km	46 400	12 Kč	556 800 Kč
	Reprografické práce	soubor	1	11 000 Kč	11 000 Kč

Celkem 2. etapa (v Kč bez DPH)	33 118 680 Kč
Výše DPH 21% (v Kč)	6 954 923 Kč
Celkem 2. etapa (v Kč včetně DPH)	40 073 603 Kč

2.etapa-aplikace technologií

Etapa prací	Název etapy prací					Celkem etapa bez DPH
3.	Monitoring a závěrečné vyhodnocení provedených prací					3 065 280 Kč
3.1.	Monitoring kvality podzemní vody a kvality vnitřního ovzduší					2 494 280 Kč
3.1.1.	Průběžný monitoring kvality podzemní vody v průběhu sanačních prací					1 626 420 Kč
	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH	
	Vzorkovací práce					124 800 Kč
	Dokumentace technického stavu vrtu, měření HPV a fáze DNAPL	ks	312	100 Kč	31 200 Kč	
	Odběr vzorků podzemní vody (dynamicky)	ks	312	200 Kč	62 400 Kč	
	Terénní měření (pH, T, vodivost, Eh, O ₂)	ks	312	50 Kč	15 600 Kč	
	Dokumentace vzorkovacích prací	ks	312	50 Kč	15 600 Kč	
	Laboratorní práce					1 245 020 Kč
	Základní fyzikálně chemický rozbor ve vodě	ks	312	900 Kč	280 800 Kč	
	Chemická spotřeba kyslíku CHSK _{Cr}	ks	312	160 Kč	49 920 Kč	
	Toxické kovy (Al, As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	ks	312	650 Kč	202 800 Kč	
	Rozpuštěné plyny CH ₄ , C ₂ H ₆ , C ₂ H ₄ v podzemní vodě	ks	312	1 100 Kč	343 200 Kč	
	Chlorované uhlovodíky CLET ve vodě	ks	312	800 Kč	249 600 Kč	
	Převzetí a skartace vzorků	ks	1560	40 Kč	62 400 Kč	
	Kontrola kvality (QA/QC) - 5% ceny analýz	soubor	1	56 300 Kč	56 300 Kč	
	Řízení a sled prací					141 600 Kč
	Geolog	hod.	240	350 Kč	84 000 Kč	
	Doprava osobními auty	km	4800	12 Kč	57 600 Kč	
	Vyhodnocení prací, zprávy z dílčích kol monitoringu					115 000 Kč
	Odpovědný řešitel	hod.	120	450 Kč	54 000 Kč	
	Geochemik	hod.	120	350 Kč	42 000 Kč	
	Odborník na zpracování dat	hod.	40	350 Kč	14 000 Kč	
	Reprografické práce	soubor	1	5 000 Kč	5 000 Kč	

3.etapa-vyhodnocení

	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
3.1.2.	Monitoring kvality podzemní vody a kvality vnitřního ovzduší po ukončení aplikací ISCO a BRD				749 010 Kč
	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
	Monitoring kvality podzemní vody				674 110 Kč
	Vzorkovací práce				60 800 Kč
	Dokumentace technického stavu vrtu, měření HPV a fáze DNAPL	ks	152	100 Kč	15 200 Kč
	Odběr vzorků podzemní vody (dynamicky)	ks	152	200 Kč	30 400 Kč
	Terénní měření (pH, T, vodivost, Eh, O ₂)	ks	152	50 Kč	7 600 Kč
	Dokumentace vzorkovacích prací	ks	152	50 Kč	7 600 Kč
	Laboratorní práce - monitoring ISCO, širokoprofil. studny a čerpací vrtů				154 840 Kč
	Zkrácený chemický rozbor ve vodě (Fe, Mn, K ⁺ , Cl ⁻)	ks	44	500 Kč	22 000 Kč
	Laboratorní stanovení KMnO ₄	ks	44	160 Kč	7 040 Kč
	Toxické kovy (Al, As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	ks	44	650 Kč	28 600 Kč
	Rozpuštěné plyny CH ₄ , C ₂ H ₆ , C ₂ H ₄ v podzemní vodě	ks	44	1 100 Kč	48 400 Kč
	Chlorované uhlovodíky CLET ve vodě	ks	44	800 Kč	35 200 Kč
	Převzetí a skartace vzorků	ks	220	30 Kč	6 600 Kč
	Kontrola kvality (QA/QC) - 5% ceny analýz	soubor	1	7 000 Kč	7 000 Kč
	Laboratorní práce - monitoring BRD				232 730 Kč
	Zkrácený chemický rozbor ve vodě (NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , Fe,	ks	69	700 Kč	48 300 Kč
	Chemická spotřeba kyslíku CHSK _{Cr}	ks	69	160 Kč	11 040 Kč
	Rozpuštěné plyny CH ₄ , C ₂ H ₆ , C ₂ H ₄ , H ₂ S v podzemní vodě	ks	69	1 400 Kč	96 600 Kč
	Chlorované uhlovodíky CLET ve vodě	ks	69	800 Kč	55 200 Kč
	Převzetí a skartace vzorků	ks	276	40 Kč	11 040 Kč
	Kontrola kvality (QA/QC) - 5% ceny analýz	soubor	1	10 550 Kč	10 550 Kč

3.etapa-vyhodnocení

Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
Laboratorní práce - monitoring ZMS a domovních studní				154 090 Kč
Základní fyzikálně chemický rozbor ve vodě	ks	39	900 Kč	35 100 Kč
Chemická spotřeba kyslíku CHSK _{Cr}	ks	39	160 Kč	6 240 Kč
Toxické kovy (Al, As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	ks	39	650 Kč	25 350 Kč
Rozpuštěné plyny CH ₄ , C ₂ H ₆ , C ₂ H ₄ v podzemní vodě	ks	39	1 100 Kč	42 900 Kč
Chlorované uhlovodíky CLET ve vodě	ks	39	800 Kč	31 200 Kč
Převzetí a skartace vzorků	ks	195	40 Kč	7 800 Kč
Kontrola kvality (QA/QC) - 5% ceny analýz	soubor	1	5 500 Kč	5 500 Kč
Řízení a sled prací				41 300 Kč
Geolog	hod.	70	350 Kč	24 500 Kč
Doprava osobními auty	km	1400	12 Kč	16 800 Kč
Vyhodnocení prací, zpráva				30 350 Kč
Odpovědný řešitel	hod.	40	450 Kč	18 000 Kč
Geochemik	hod.	16	350 Kč	5 600 Kč
Specialista IT	hod.	5	350 Kč	1 750 Kč
Reprografické práce	soubor	1	5 000 Kč	5 000 Kč
Monitoring kvality vnitřního ovzduší				74 900 Kč
Technické práce				31 500 Kč
Měření vnitřního ovzduší	měření	7	4 500 Kč	31 500 Kč
Laboratorní práce				14 000 Kč
Stanovení CIU a BTEX v ovzduší	ks	7	2 000 Kč	14 000 Kč
Doprava				5 400 Kč
	km	450	12 Kč	5 400 Kč
Řízení a sled prací				6 750 Kč
Odpovědný řešitel	hod.	15	450 Kč	6 750 Kč
Vyhodnocení				17 250 Kč
Specialista	hod.	35	350 Kč	12 250 Kč
Reprografické práce	soubor	1	5 000 Kč	5 000 Kč

3.etapa-vyhodnocení

	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
3.1.3.	Závěrečný monitoring kvality podzemní vody pro průkaznost dosažení cílových limitů sanace				118 850 Kč
	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
	Vzorkovací práce				20 000 Kč
	Dokumentace technického stavu vrtu, měření HPV a fáze DNAPL	ks	50	100 Kč	5 000 Kč
	Odběr vzorků podzemní vody (dynamicky)	ks	50	200 Kč	10 000 Kč
	Terénní měření (pH, T, vodivost, Eh, O ₂)	ks	50	50 Kč	2 500 Kč
	Dokumentace vzorkovacích prací	ks	50	50 Kč	2 500 Kč
	Laboratorní práce				44 000 Kč
	Chlorované uhlovodíky CLET v podzemní vodě	ks	50	800 Kč	40 000 Kč
	Převzetí a skartace vzorků	ks	50	40 Kč	2 000 Kč
	Kontrola kvality (QA/QC) - 5% ceny analýz	soubor	1	2 000 Kč	2 000 Kč
	Řízení a sled prací				23 600 Kč
	Geolog	hod.	40	350 Kč	14 000 Kč
	Doprava osobními auty	km	800	12 Kč	9 600 Kč
	Vyhodnocení prací, zpráva ze závěrečného monitoringu				31 250 Kč
	Odpovědný řešitel	hod.	35	450 Kč	15 750 Kč
	Geochemik	hod.	25	350 Kč	8 750 Kč
	Specialista IT	hod.	5	350 Kč	1 750 Kč
	Reprografické práce	soubor	1	5 000 Kč	5 000 Kč

3.etapa-vyhodnocení

	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
3.2.	Vyhodnocení prací a návrh postsanačního monitoringu				571 000 Kč
	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH
	Vedoucí projektu	hod.	480	450 Kč	216 000 Kč
	Odpovědný řešitel	hod.	520	450 Kč	234 000 Kč
	Hydrogeolog	hod.	120	350 Kč	42 000 Kč
	Chemik	hod.	120	350 Kč	42 000 Kč
	Specialista IT	hod.	40	350 Kč	14 000 Kč
	Vnitřní kontrola zakázky	hod.	20	350 Kč	7 000 Kč
	Plnění databáze SEKM	hod.	10	600 Kč	6 000 Kč
	Reprografické práce	soubor	1	10 000 Kč	10 000 Kč

Celkem 3. etapa (v Kč bez DPH)	3 065 280 Kč
Výše DPH 21% (v Kč)	643 709 Kč
Celkem 3. etapa (v Kč včetně DPH)	3 708 989 Kč

3.etapa-vyhodnocení