

Rozpočet prací

1. Etapa prací					
1. Přípravné práce					
1	přípravné práce	hodina	150,-	32	4 800,-
2	rekognoskace lokality	hodina	100,-	16	1 600,-
3	ověření průběhu inženýrských sítí	soubor	5 000,-	1	5 000,-
4	osobní doprava	km	9,-	240	2 160,-
5	vypracování projektové dokumentace	soubor	5 000,-	1	5 000,-
přípravné práce celkem:					18 560,-
2. Vrtné práce					
6	monitorovací vrt bez oddělení zvodní	bm	1 100,-	299	328 900,-
7	monitorovací vrt oddělený od svrchní zvodně	bm	1 100,-	130	143 000,-
8	zhlaví vrtu	ks	900,-	21	18 900,-
9	přeprava vrtné soupravy	km	60,-	120	7 200,-
10	přeprava materiálu	km	25,-	120	3 000,-
11	dekontaminace vrtného nářadí	vrt	50,-	25	1 250,-
12	likvidace vrtného jádra	soubor	3 000,-	1	3 000,-
vrtné práce celkem:					505 250,-
3. Vzorkovací a laboratorní práce					
13	odběr vzorku podzemní vody dynamicky	ks	250,-	39	9 750,-
14	odběr vzorku zeminy	ks	30,-	63	1 890,-
15	přeprava vzorků k analýzám	km	9,-	480	4 320,-
16	příjem, evidence a likvidace vzorku	vzorek	5,-	57	285,-
17	stanovení C10-C40 v zemině	vzorek	480,-	13	6 240,-
18	stanovení toxických kovů v zemině	vzorek	1 752,-	13	22 776,-
19	stanovení organického uhlíku v zemině	vzorek	400,-	5	2 000,-
20	stanovení anorganických parametrů ve vodě	vzorek	624,-	39	24 336,-
22	stanovení C10-C40 ve vodě	vzorek	480,-	41	19 680,-
23	stanovení TOL ve vodě	vzorek	960,-	41	39 360,-
24	stanovení toxických kovů ve vodě	vzorek	1 720,-	41	70 520,-
25	stanovení kyanidů ve vodě	vzorek	224,-	39	8 736,-
26	stanovení organochlorovaných pesticidů ve vodě	vzorek	1 600,-	10	16 000,-
vzorkovací a laboratorní práce celkem:					225 893,-
4. Geodetické práce					
27	zaměření vrtů a studní	objekt	150,-	36	5 400,-
geodetické práce celkem:					5 400,-
5. Geologické a vyhodnocovací práce					
28	sled a řízení prací	hodina	100,-	240	24 000,-
29	doprava (1 cesta = 2x60 km)	km	9,-	3 600	32 400,-
30	vyhodnocení a zpracování dat	hodina	120,-	120	14 400,-
31	vypracování závěrečné zprávy	hodina	130,-	120	15 600,-
geologické a vyhodnocovací práce celkem:					86 400,-
2. Etapa prací					
6. Přípravné práce					
32	přípravné práce	hodina	100,-	20	2 000,-
33	rekognoskace lokality	hodina	100,-	8	800,-
34	ověření průběhu inženýrských sítí	soubor	5 000,-	1	5 000,-
35	doprava (1 cesta = 2x60 km)	km	9,-	240	2 160,-
přípravné práce celkem:					9 960,-
7. Vrtné práce					
36	monitorovací vrt bez oddělení zvodní	bm	1 100,-	180	198 000,-
37	mělká sonda do hloubky 3 m p.t.	bm	1 100,-	30	33 000,-
38	zhlaví vrtu	ks	900,-	10	9 000,-
39	přeprava vrtné soupravy	km	60,-	120	7 200,-
40	přeprava materiálu	km	30,-	120	3 600,-
41	dekontaminace vrtného nářadí	vrt	50,-	20	1 000,-
42	likvidace vrtného jádra	soubor	3 000,-	1	3 000,-
vrtné práce celkem:					254 800,-

Rozpočet prací

8. Vzorkovací a laboratorní práce					
43	odběr vzorku podzemní vody dynamicky, vč. dekontaminace odběrového zařízení	ks	250,-	20	5 000,-
44	odběr vzorku zeminy	ks	30,-	20	600,-
45	přeprava vzorků k analýzám	km	9,-	360	3 240,-
46	příjem, evidence a likvidace vzorku	vzorek	5,-	42	210,-
47	stanovení C10-C40 v zemině	vzorek	480,-	20	9 600,-
48	stanovení toxických kovů v zemině	vzorek	1 752,-	20	35 040,-
49	stanovení anorganických parametrů ve vodě	vzorek	624,-	20	12 480,-
50	stanovení C10-C40 ve vodě	vzorek	480,-	22	10 560,-
51	stanovení TOL ve vodě	vzorek	960,-	22	21 120,-
52	stanovení toxických kovů ve vodě	vzorek	1 720,-	22	37 840,-
53	stanovení kyanidů ve vodě	vzorek	224,-	20	4 480,-
54	stanovení rozpuštěného kyslíku ve vodě	vzorek	56,-	10	560,-
56	stanovení rozpuštěného železa ve vodě včetně filtrace	vzorek	400,-	10	4 000,-
57	stanovení rozpuštěného manganu ve vodě včetně filtrace	vzorek	100,-	10	1 000,-
58	stanovení sulfidů ve vodě	vzorek	240,-	10	2 400,-
59	stanovení alkality ve vodě	vzorek	112,-	10	1 120,-
60	stanovení celkového dusíku ve vodě	vzorek	240,-	10	2 400,-
61	stanovení celkového fosforu ve vodě	vzorek	120,-	10	1 200,-
62	stanovení organického uhlíku ve vodě	vzorek	720,-	10	7 200,-
63	stanovení mikrobiálního oživení ve vodě	vzorek	400,-	10	4 000,-
vzorkovací a laboratorní práce celkem:					164 050,-
9. Geodetické práce					
64	zaměření vrtů a studní	objekt	550,-	10	5 500,-
geodetické práce celkem:					5 500,-
10. Karotážní měření					
65	karotážní měření	vrt	3 500,-	5	17 500,-
66	doprava (1 cesta = 2x60 km)	km	9,-	360	3 240,-
67	zpracování dat	hodina	250,-	50	12 500,-
karotážní měření celkem:					33 240,-
11. Geologické a vyhodnocovací práce					
68	sled a řízení prací	hodina	150,-	160	24 000,-
69	doprava (1 cesta = 2x60 km)	km	9,-	2 400	21 600,-
70	vyhodnocení a zpracování dat	hodina	150,-	120	18 000,-
71	zpracování matematického modelu	hodina	350,-	100	35 000,-
72	vypracování analýzy rizik	hodina	220,-	150	33 000,-
73	doplnění databáze SEKM	hodina	220,-	25	5 500,-
geologické a vyhodnocovací práce celkem:					137 100,-