

Český Těšín - autobusové nádraží a terminál – Sanace zemin a podzemní vody

ID	Kód položky		j.	počet j.	kč/j.	cena
Vybudování sanačních a monitorovacích vrtů						
A.1	76340000-8	Vrty vystrojené (HG) 200 mm á 7m, 2ks (vrtný pr.290mm)	bm	14	3 100 Kč	43 400 Kč
A.2	76340000-8	Vrty vystrojené (HG) 160 mm á 7m, 3ks (vrtný pr.275mm)	bm	21	2 700 Kč	56 700 Kč
A.3	45100000-9	Vytyčení sítí (vrty, výkop, drén) - mapové podklady	hod	8	400 Kč	3 200 Kč
A.4	76340000-8	Doprava vrtné soupravy	km	120	90 Kč	10 800 Kč
A.		Vrtné práce celkem				114 100 Kč

Vybudování zasakovacího drénu						
B.1	45112000-5	Hloubení	m3	80	195 Kč	15 600 Kč
B.2	45112000-5	Zásyp	m3	80	103 Kč	8 240 Kč
B.3	45112000-5	Svislé přemístění	m3	80	83 Kč	6 640 Kč
B.4	45112500-0	Vodorovné přemístění	m3	80	83 Kč	6 640 Kč
B.5	14210000-6	Drcené kamenivo 16/32 - pořízení	m3	72	635 Kč	45 720 Kč
B.6	44160000-9	Hadice drenážní DN 160 mm balení 50m	bm	50	80 Kč	4 000 Kč
B.7	19270000-9	Geotextílie - pořízení	ks	1	1 200 Kč	1 200 Kč
B.8	45231112-3	Pokládka a montáž	hod	48	340 Kč	16 320 Kč
B.		Vybudování zasakovacího drénu celkem				104 360 Kč

Sanační výkop						
C.1	113106241	Sejmutí panelů	m2	750	125 Kč	93 750 Kč
C.2	45112000-5	Odstranění podkladu	m2	750	65 Kč	48 750 Kč
C.3	45112000-5	Sejmutí asfaltu	m2	250	178 Kč	44 500 Kč
C.4	45112000-5	Odstranění podkladu	m2	250	84 Kč	21 000 Kč
C.5	45112000-5	Výkop do 2,5m	m3	2350	125 Kč	293 750 Kč
C.6	45112000-5	Zásyp jámy se zhutněním	m3	1410	115 Kč	162 150 Kč
C.7	45112330-7	Úprava pláně	m2	1000	28 Kč	28 000 Kč
C.8	45111200-0	Zařízení staveniště, oplocení	kpl	1	65 000 Kč	65 000 Kč
C.9	90510000-5	Likvidace panelů	t	360	496 Kč	178 560 Kč
C.10	90510000-5	Likvidace asfaltu (bez dehtu, obalovna)	t	65	596 Kč	38 740 Kč
C.11	90510000-5	Biodegradace včetně odvozu 40% výkopu	t	1800	840 Kč	1 512 000 Kč
C.12	71541000-2	Inž .činnost	kpl	1	210 000 Kč	210 000 Kč
C.		Sanační výkop celkem				2 696 200 Kč

Instalace DS a rozvody						
D.1	90733900-3	Instalace DS	ks	1	60 000 Kč	60 000 Kč
D.2	44160000-9	Rozvody potrubí PE 100 SDR11 DN 32x3,0	bm	210	50 Kč	10 500 Kč
D.3	44160000-9	Rozvody potrubí PE 100 SDR11 DN 63x5,8	bm	55	150 Kč	8 250 Kč
D.4	44300000-3	Elektrické rozvody CGTG 5cx4	bm	100	90 Kč	9 000 Kč
D.5	44300000-3	Elektrické rozvody CGTG 3cx2,5	bm	210	35 Kč	7 350 Kč
D.6	44160000-9	Kopoflex DN 50 mm	bm	310	20 Kč	6 200 Kč
D.7	45231112-3	Položení rozvodů potrubí a el.energie - mělký výkop	bm	365	120 Kč	43 800 Kč
D.8	31214500-4	Rozvaděč staveništní	ks	1	15 000 Kč	15 000 Kč
D.9	42122000-0	Čerpadlo ponorné sanační objekty - min 0,5 l/s	ks	4	6 000 Kč	24 000 Kč
D.10	42122000-0	Čerpadlo kalové s plovákovým spínačem DS + výkop - min 2,5 l/s	ks	3	6 000 Kč	18 000 Kč
D.11	45111200-0	Zařízení staveniště, oplocení	kpl	1	60 000 Kč	60 000 Kč
D.12	45111300-1	Deinstalace DS a likvidace pracoviště	ks	1	30 000 Kč	30 000 Kč
D.13	45111300-1	Likvidace šachtic	ks	2	5 500 Kč	11 000 Kč
D.14	45111300-1	Likvidace vrtů	ks	5	3 500 Kč	17 500 Kč
D.		Instalace DS a rozvodů celkem				320 600 Kč

Provoz sanace vod						
E.1	90733900-3	Provoz a obsluha DS, sanační čerpání 2 r.	měsíc	24	35 500 Kč	852 000 Kč
E.2	90733900-3	Elektrorevize	ks	3	3 000 Kč	9 000 Kč
E.3	90733900-3	Spotřeba el. energie, sanační čerpání 2 r.	kW/h	59 042	4,50 Kč	265 691 Kč
E.4	90523000-9	Odstranění volné fáze odhad AR 5,8t	t	5,8	6 500 Kč	37 700 Kč
E.5	90523000-9	Odstranění filtrů 2,4t	t	2,4	6 500 Kč	15 600 Kč
E		Provoz sanace vod celkem				1 179 991 Kč

Vzorkovací práce						
F.1	90740000-6	Vzorky zemin z vrtů a drénu	ks	13	50 Kč	650 Kč
F.2	90740000-6	Vzorky zemin - sanační monitoring	ks	45	50 Kč	2 250 Kč
F.3	90733700-1	Vzorky vody - nové vrty	ks	5	250 Kč	1 250 Kč
F.4	90733700-1	Vzorky vody - dek. stanice 2r. 1xměs vstup/vystup	ks	48	150 Kč	7 200 Kč
F.5	90733700-1	Vzorky vody - monitoring vod, vrty 2r. San.4vr.4x/r. + mon 2xr.7v./r	ks	60	200 Kč	12 000 Kč
F.		Vzorkovací práce celkem				23 350 Kč

Laboratorní práce						
G.1	90740000-6	Zeminy sušina - C10-C40	ks	58	550 Kč	31 900 Kč
G.2	90740000-6	Zeminy sušina - BTEX	ks	15	620 Kč	9 300 Kč
G.3	90740000-6	Zeminy sušina - PAU	ks	15	630 Kč	9 450 Kč
G.4	90740000-6	Zeminy sušina - tab.10.1	ks	3	3 800 Kč	11 400 Kč
G.5	90740000-6	Zeminy výluh - tab.10.2	ks	3	3 550 Kč	10 650 Kč
G.6	90740000-6	Zeminy výluh - tab.II	ks	3	1 910 Kč	5 730 Kč
G.7	90733700-1	Vody - C10-C40	ks	113	490 Kč	55 370 Kč
G.8	90733700-1	Vody - BTEX	ks	75	595 Kč	44 625 Kč
G.9	90733700-1	Vody - PAU	ks	75	605 Kč	45 375 Kč
G.		Laboratorní práce celkem				223 800 Kč

Geologické práce						
H.1	79421000-1	Geologický dozor při sanaci zemin, 3měsíce	hod	300	350 Kč	105 000 Kč
H.2	79421000-1	Sled, koordinace a řízení prací	měs	24	3 100 Kč	74 400 Kč
H.3	90740000-6	Dokumentace, 1EZ, 1ZZ	kpl	1	35 000 Kč	35 000 Kč
H.4	90740000-6	SEKM	kpl	1	2 000 Kč	2 000 Kč
H.5	90740000-6	Účast na KD a jednáních	ks	12	1 000 Kč	12 000 Kč
H.6	90740000-6	AAR	ks	1	70 000 Kč	70 000 Kč
H.		Geologické práce celkem				298 400 Kč

I.	71300000-1	Měřické práce (vrty, drén, výkop)	kpl	1	8 000 Kč	8 000 Kč
-----------	------------	--	-----	---	----------	-----------------

Sanace zemin a podzemní vody celkem bez DPH	4 968 801 Kč
DPH 21%	1 043 448 Kč
Sanace zemin a podzemní vody celkem včetně DPH	6 012 249 Kč

Postsanační monitoring						
J.1	90733700-1	Vzorky vody - postsanační 2 roky, 9 míst	ks	72	250 Kč	18 000 Kč
J.2	90733700-1	Rozbor vody - C10-C40	ks	72	490 Kč	35 280 Kč
J.3	90733700-1	Rozbor vody - BTEX	ks	18	595 Kč	10 710 Kč
J.4	90733700-1	Rozbor vody - PAU	ks	18	605 Kč	10 890 Kč
J.5	90740000-6	SEKM	kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
J.6	90740000-6	Dokumentace, 1EZ, 1ZZ	kpl	1	20 000 Kč	20 000 Kč
J.7	90740000-6	AAR	ks	1	35 000 Kč	35 000 Kč
J.		Postsanační monitoring celkem				130 880 Kč

Postsanační monitoring celkem bez DPH	130 880 Kč
DPH 21%	27 485 Kč
Postsanační monitoring celkem včetně DPH	158 365 Kč

Sanace zemin a podzemní vody včetně PSM celkem bez DPH	5 099 681 Kč
DPH 21%	1 070 933 Kč
Sanace zemin a podzemní vody včetně PSM celkem včetně DPH	6 170 614 Kč