

Silnice II/492: Luhačovice - obchvat, Dokumentace předběžného GTP
Příloha č. 6 Zadávací dokumentace - soupis prací

Položka	Druh prací	Počet jednotek	Jednotka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE				
1.1	Vrtné práce				
1.1.1	Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0.0-10.0 m	309,0	m	700,00	216 300,00
1.1.2	Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10.0 m	61,0	m	750,00	45 750,00
1.1.3	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0.0-10.0 m	90,0	m	950,00	85 500,00
1.1.4	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10.0 m	70,0	m	1 050,00	73 500,00
1.1.5	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0.0-30.0 m	47,0	m	2 040,00	95 880,00
1.1.6	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí, obsyp, těsnění	35,0	m	350,00	12 250,00
1.2	Související práce				
1.2.1	Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK	44,0	prac.	200,00	8 800,00
1.2.2	Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem	6,0	prac.	300,00	1 800,00
1.2.3	Příprava a likvidace sondážního pracoviště na provozovaných silnicích	9,0	prac.	750,00	6 750,00
1.2.4	Výbudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení	1,0	kpl	68 100,00	68 100,00
1.2.5	Provozní pažení a odpažení vrtů	260,0	m	35,00	9 100,00
1.2.6	Osazení zhlaví vrtu (HG)	2,0	ks	3 100,00	6 200,00
1.2.7	Likvidace vrtů hutněným záhozem	537,0	m	40,00	21 480,00
1.2.8	Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí	0,0	m	800,00	0,00
1.2.9	Skartace vrtného jádra	537,0	m	20,00	10 740,00
1.2.10	Doprava vrtné a doprovodné techniky	1,0	kpl	36 000,00	36 000,00
1.2.11	Zajištění DIR a DIO	9,0	ks	1 600,00	14 400,00
1.2.12	Škody na pozemcích (odhad)	1,0	kpl	5 000,00	5 000,00
1.3	Odběr vzorků				
1.3.1	Odběr vzorků zemin - porušené - třída 3B	67,0	ks	50,00	3 350,00
1.3.2	Odběr vzorků zemin - technologické - třída 3B	7,0	ks	100,00	700,00
1.3.3	Odběr vzorků zemin - neporušené - třída 1(2)A	13,0	ks	200,00	2 600,00
1.3.4	Odběr vzorků hornin	30,0	ks	100,00	3 000,00
1.3.5	Odběr vzorků podzemní vody pro rozbor agresivity, chemismu a kontaminace	12,0	ks	300,00	3 600,00
1.3.6	Odběr vzorků zemin pro rozbor agresivity a kontaminace (rozbor odpadů dle tab. 5 a 10 Vyhlášky 273/2021 Sb.)	2,0	ks	300,00	600,00
1.3.7	Doprava vzorků do laboratoře	1,0	kpl	3 000,00	3 000,00
2	POLNÍ ZKOUŠKY				
2.1	Dynamické penetrační zkoušky	78,0	m	600,00	46 800,00
2.2	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dynamickou penetrační zkoušku	5,0	zk.	200,00	1 000,00
2.3	Statické penetrační zkoušky CPT	275,0	m	800,00	220 000,00
2.4	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro CPT penetrační zkoušku	24,0	zk.	200,00	4 800,00
2.5	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek	30,0	hod.	300,00	9 000,00
2.6	Doprava souprav, měřicí aparatury a měřicí skupiny	1,0	kpl	5 000,00	5 000,00
3	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE				
3.1	Přípravné práce a rešerše pro geofyzikální měření	16,0	hod.	300,00	4 800,00
3.2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)	1 792,0	m	40,00	71 680,00
3.3	Odporová tomografie (ERT, MEM)	1 792,0	m	40,00	71 680,00
3.4	Vytyčení geofyzikálních profilů	1 800,0	m	6,00	10 800,00
3.5	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	120,0	hod.	350,00	42 000,00
3.6	Doprava karotážní soupravy, měřicí aparatury a měřicí skupiny	1,0	kpl	4 000,00	4 000,00

4	LABORATORNÍ PRÁCE				
4.1	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")	76,0	zk.	1 100,00	83 600,00
4.2	Základní klasifikační rozbor vzorku 1(2)A ("neporušený vzorek")	13,0	zk.	1 200,00	15 600,00
4.3	Zkoušky vzorků 1(2)A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem	9,0	zk.	3 000,00	27 000,00
4.4	Zkoušky vzorků 1(2)A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnavosti / prosedavosti	4,0	zk.	2 500,00	10 000,00
4.5	Zkoušky vzorků 1(2)A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost	8,0	zk.	3 000,00	24 000,00
4.6	Zkoušky vzorků 1(2)A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost	8,0	zk.	4 000,00	32 000,00
4.7	Zkoušky vzorků hornin - prostý tlak	30,0	zk.	1 200,00	36 000,00
4.8	Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI)	7,0	zk.	3 500,00	24 500,00
4.9	Stanovení kontaminace zeminy (rozbor odpadů dle tab. 5 Vyhlášky 273/2021 Sb.)	2,0	zk.	9 000,00	18 000,00
4.10	Stanovení kontaminace zeminy (rozbor odpadů dle tab. 10 Vyhlášky 273/2021 Sb.)	2,0	zk.	9 000,00	18 000,00
4.11	Petrografický nebo geochronologický rozbor horniny	4,0	zk.	2 000,00	8 000,00
4.12	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách	20,0	hod.	300,00	6 000,00
5	GEODETICKÉ PRÁCE				
5.1	Vytýčení sond a polních zkoušek	139,0	ks	300,00	41 700,00
5.2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTSK, Bpv	139,0	ks	350,00	48 650,00
5.3	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny	1,0	kpl	4 000,00	4 000,00
6	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE				
6.1	Přípravné práce a rešerše pro hydrogeologické práce	16,0	hod.	300,00	4 800,00
6.2	Rekognoskace terénu a hydrogeologická dokumentace	16,0	hod.	300,00	4 800,00
6.3	Hydrodynamické zkoušky - expresní (orientační) po dobu 8 hod	2,0	zk.	4 000,00	8 000,00
6.4	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu	1,0	kpl	16 320,00	16 320,00
6.5	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	12,0	zk.	1 250,00	15 000,00
6.6	Rozbor vody - základní chemický a fyzikální rozbor (ZCHR)	6,0	zk.	1 250,00	7 500,00
6.7	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	20,0	hod.	400,00	8 000,00
6.8	Doprava	1,0	kpl	1 500,00	1 500,00
7	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM				
7.1	Pedologické terénní sondování	9,1	km	1 200,00	10 920,00
7.2	Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skryvkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy	9,1	km	1 500,00	13 650,00
7.3	Doprava	1,0	kpl	1 500,00	1 500,00
8	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY				
8.1	Přípravné práce a rešerše podkladů pro geologické práce	32,0	hod.	300,00	9 600,00
8.2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu	32,0	hod.	300,00	9 600,00
8.3	Rekognoskace terénu, inženýrskogeologické mapování vč. zhodnocení zájmového území	40,0	hod.	300,00	12 000,00
8.4	Zajištění vstupu na pozemky s využitím zákona č. 416/2009 Sb.	40,0	hod.	300,00	12 000,00
8.5	Zajištění vyjádření správců podzemních inženýrských sítí a vytyčení	16,0	hod.	300,00	4 800,00
8.6	Koordinace sondážních prací a dozor (geotechnický, biologický, vedoucí prací v prostoru dráhy)	100,0	hod.	300,00	30 000,00
8.7	Geologická dokumentace průzkumných sond	200,0	hod.	300,00	60 000,00
8.8	Geologická dokumentace přirozených odkryvů, sesuvných území - geologické mapování	40,0	hod.	300,00	12 000,00
8.9	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin	20,0	hod.	400,00	8 000,00
8.10	Geotechnické výpočty - stabilita hlubokých zářezů	9,0	ks	5 000,00	45 000,00
8.11	Digitalizace dat včetně zpracování závěrečné zprávy dle předpisu C4	30,0	hod.	300,00	9 000,00
8.12	Zpracování konceptu závěrečné zprávy	300,0	hod.	400,00	120 000,00
8.13	Zpracování závěrečné zprávy (včetně grafických a digitálních výstupů, fotodokumentace)	50,0	hod.	500,00	25 000,00
8.14	Doprava	1,0	kpl	28 000,00	28 000,00
	Celkem Kč bez DPH				2 100 000,00
	DPH 21 %				441 000,00
	Celkem Kč vč. DPH				2 541 000,00