

Modře doplní dodavatel					
VÝKAZ VÝMÉR					
„II/246 CÍTOV OBCHVAT VČETNĚ ÚPRAVY SILNICE II/246 A III/24636 HORNÍ POČAPLY – OBCHVAT ETAPA I, A III/24050, HORNÍ POČAPLY – OBCHVAT II. ETAPA, VČETNĚ NAPOJENÍ RIGIPS A ZEVO“					
Položka	Výkon / dodávka prací	počet m.j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE				
1.1.	A- VRTNE PRACE				
1.1.1.	1 Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	862	bm		0
1.1.1.	2 Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m	159	bm		0
1.1.1.	3 Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m		bm		0
1.1.1.	4 Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m		bm		0
1.1.1.	5 Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou		bm		0
1.1.1.	6 Jádrové vrty horizontální vrtané TK		bm		0
1.1.1.	7 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m		bm		0
1.1.1.	8 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 30,0 - 75,0 m		bm		0
1.1.1.	9 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 75,0 - 150,0 m		bm		0
1.1.1.	10 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubce > 150,0 m		bm		0
1.1.1.	11 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m		bm		0
1.1.1.	12 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm		0
1.1.1.	13 Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrovkou v hloubkovém intervalu 0,00 - 30,0 m		bm		0
1.1.1.	14 Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrovkou v hloubce > 30,0 m		bm		0
1.1.1.	15 Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm		0
1.1.1.	16 Presiometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm		0
1.1.1.	17 Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice		bm		0
1.1.1.	18 Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)		bm		0
1.1.1.	19 Extenzometrické vrty se zabudováním extenzometru vč. zhlaví (Ø101 až 112 mm)		bm		0
1.1.1.	20 Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu		ks		0
1.1.1.	21 Přibírka HG vrtu na Ø165 mm	12	bm		0
1.1.1.	22 Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění	12	bm		0
1.1.1.	23 Kopané šachtyce (do 3 m), včetně likvidace		ks		0
1.1.1.	24 Kopané šachtyce (nad 3 m), včetně likvidace		bm		0
1.2.	B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE				
1.2.1.	1 Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK	202	prac.		0
1.2.1.	2 Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem		prac.		0
1.2.1.	3 Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu		prac.		0
1.2.1.	4 Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *)	1	kpl		0
1.2.1.	5 Provozní pažení a odpažení vrtů	350	bm		0
1.2.1.	6 Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)	1	ks		0
1.2.1.	7 Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření		hod.		0
1.2.1.	8 Likvidace vrtů hutněným záhozem	1009	m		0
1.2.1.	9 Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí		m		0
1.2.1.	10 Skartace vrtného jádra	12	m		0
1.2.1.	11 Archivace vybraných částí vrtného jádra		m		0
1.2.1.	12 Doprava vrtné a doprovodné techniky		km		0
1.2.1.	13 Zajištění DIR a DIO	1	ks		0
1.2.1.	14 Škody na pozemcích (odhad nákladů celkem*)	1	kpl		0
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ				
1.3.1.	1 Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B	249	ks		0
1.3.1.	2 Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B	3	ks		0
1.3.1.	3 Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B	3	ks		0
1.3.1.	4 Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtačným břitovým odběrákem	29	ks		0
1.3.1.	5 Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtávacím odběrným přístrojem - Denison		ks		0
1.3.1.	6 Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrovkou		ks		0
1.3.1.	7 Odběr vzorků vody	9	ks		0
1.3.1.	8 Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace		ks		0
1.3.1.	9 Doprava vzorků do laboratoře		km		0
dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH					0 Kč
2.	POLNÍ ZKOUŠKY				
2.1.	1 Presiometrické zkoušky		zk.		0
2.1.	2 Doprava presiometrické soupravy		km		0
2.1.	3 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku		zk.		0
2.1.	4 Dynamické penetrační zkoušky	120	bm		0
2.1.	5 Doprava penetrační soupravy		km		0
2.1.	6 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku	15	zk.		0
2.1.	7 Statické penetrační zkoušky CPT		bm		0
2.1.	8 Statické penetrační zkoušky CPTU		bm		0
2.1.	9 Doprava penetrační soupravy		km		0
2.1.	10 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku		zk.		0
2.1.	11 Inklinometrické měření		ks		0
2.1.	12 Doprava k inklinometrickému měření		km		0
2.1.	13 Extenzometrické měření		ks		0
2.1.	14 Doprava k extenzometrickému měření		km		0
2.1.	15 Měření Schmidovým tvrdoměrem		zk.		0
2.1.	16 Měření kapesním penetrometrem	200	m		0
2.1.	17 Statická zatěžovací zkouška		ks		0
2.1.	18 Rázová zatěžovací zkouška		ks		0
2.1.	19 Doprava měřícího zařízení		km		0
2.1.	20 Komplexní vyhodnocení polních zkoušek		hod.		0
dílčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH					0 Kč
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE				
3.1.	1 Přípravné práce, rešerše		hod.		0
3.1.	2 Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)		m		0
3.1.	3 Seismické metody - reflexní seismika		m		0
3.1.	4 Vertikální elektrické sondování (VES)		bod		0
3.1.	5 Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)		bod		0
3.1.	6 Odporové profilování		bod		0
3.1.	7 Odporová tomografie (ERT, MEM)		m		0
3.1.	8 Elektromagnetické sondování (např. CSAMT, TDEM)		bod		0
3.1.	9 Gravimetrie (tíhová měření)		bod		0
3.1.	10 Georadarové měření (GPR)		m		0
3.1.	11 Magnetometrie		bod		0
3.1.	12 Metoda spontánní polarizace (SP)		bod		0
3.1.	13 Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.)		m		0
3.1.	14 Vytyčení geofyzikálních profilů		m		0
3.1.	15 Doprava měřící aparatury a měřící skupiny		km		0
3.1.	16 Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)		m		0
3.1.	17 Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)		m		0
3.1.	18 Doprava karotážní soupravy		km		0
3.1.	19 Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy		hod.		0
dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH					0 Kč

Položka	Výkon / dodávka prací	počet m.j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč
4.	LABORATORNÍ PRÁCE				
4. 1	Základní klasifikační rozbor y vzorku 3B ("porušený vzorek")	231	zk.		0
4. 2	Základní klasifikační rozbor y vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")	29	zk.		0
4. 3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost		zk.		0
4. 4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem	15	zk.		0
4. 5	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku / prosedavosti	3	zk.		0
4. 6	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost	11	zk.		0
4. 7	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost		zk.		0
4. 8	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU		zk.		0
4. 9	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti		zk.		0
4. 10	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak	11	zk.		0
4. 11	Měření odporovými tenzometry (modul pružnosti, Poissonova konst., pevnost v tlaku)		zk.		0
4. 12	Speciální technologické zkoušky hornin pro tunelové stavby		zk.		0
4. 13	Technologické rozbor y (PS + CBR + CBRsat + IBI)	3	zk.		0
4. 14	Technologické rozbor y s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivy + IBI s aditivy)	3	zk.		0
4. 15	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	9	zk.		0
4. 16	Stanovení agresivity zemin (hornin)		zk.		0
4. 17	Stanovení obsahu organických látek	13	zk.		0
4. 18	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.		zk.		0
4. 19	Petrografický rozbor horniny		zk.		0
4. 20	Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce		zk.		0
4. 21	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách		hod.		0
dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH					0 Kč
5.	GEODETICKÉ PRÁCE				
5. 1	Vytýčení sond a polních zkoušek	217	ks		0
5. 2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv	217	ks		0
5. 3	Zaměření studní a vztažných objektů	10	ks		0
5. 4	Zřízení, stabilizace a údržba geodetických bodů		ks		0
5. 5	Měření geodetických bodů		ks		0
5. 6	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny		km		0
5. 7	Vytyčení a ověření podzemních inž. sítí	217	ks		0
5. 8	Zajištění vstupu na pozemky	217	ks		0
dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH					0 Kč
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE				
6. 1	Rešerše archivních podkladů		hod.		0
6. 2	Rekognoskace terénu		hod.		0
6. 3	Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace		hod.		0
6. 4	Hydrodynamické odběrové zkoušky	1	zk.		0
6. 5	Vsakovací zkoušky	6	zk.		0
6. 6	Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy		zk.		0
6. 7	Provizorní vstrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů	9	bm		0
6. 8	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody		ks		0
6. 9	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu	10	ks		0
6. 10	Odběry vzorků - dynamicky	11	ks		0
6. 11	Rozbor vody - ÚCHR, C10 - C40, TOC, CO ₂ agr. (Heyer)	15	ks		0
6. 12	Rozbor vody - pH, EC, t	15	ks		0
6. 13	Záměr průtoků - hydrologická měření	4	profil		0
6. 14	Dopravní náklady		km		0
6. 15	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod	1	soubor		0
6. 16	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy		hod.		0
dílčí mezisoučet - pol. 6. bez DPH					0 Kč
7.	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM				
7. 1	Pedologické terénní sondování	22	km		0
7. 2	Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skryvkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy	22	km		0
7. 3	Doprava		km		0
dílčí mezisoučet - pol. 7. bez DPH					0 Kč
8.	KOROZNÍ PRŮZKUM				
8. 1	Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů	6	bod		0
8. 2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy	6	bod		0
8. 3	Doprava		km		0
dílčí mezisoučet - pol. 8. bez DPH					0 Kč
9.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY				
9. 1	Přípravné práce - rešerše podkladů				
9. 2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu				
9. 3	Rekognoskace terénu				
9. 4	Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor				
9. 5	Geologická dokumentace průzkumných sond				
9. 6	Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů				
9. 7	Inženýrskogeologické mapování				
9. 8	Hydrogeologické mapování				
9. 9	Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území				
9. 10	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin				
9. 11	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)				
9. 12	Hydrogeologický monitoring - denní měření hladin				
9. 13	Dopravní náklady				
9. 14	Zpracování předběžné zprávy				
9. 15	Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)				
<i>Celkem (XX% ze základu položek 1-8)</i>			základ	0	0
dílčí mezisoučet - pol. 9. bez DPH					0 Kč
cena celkem bez DPH					0 Kč

REKAPITULACE			
	Celkem bez DPH	DPH	Včetně DPH
1. VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE	0	0	0
2. POLNÍ ZKOUŠKY	0	0	0
3. GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE	0	0	0
4. LABORATORNÍ PRÁCE	0	0	0
5. GEODETICKÉ PRÁCE	0	0	0
6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE	0	0	0
7. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM	0	0	0
8. KOROZNÍ PRŮZKUM	0	0	0
9. VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY	0	0	0
	0	0	0
Celkem bez DPH		0	0
DPH		0	0
Celkem včetně DPH		0	0