

DODATEK Č. 1

ke Smlouvě o poskytování služeb
č. smlouvy objednatele: 03PT-005440
ISPROFIN: 500 155 0003

smluvní strany sepsaly mezi sebou dne 24. července 2023 smlouvu na provedení služeb na akci „D1 km 216-226 dodatečná protihluková opatření – podrobný GTP“.

objednatel:

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

se sídlem:
IČO:
DIČ:
Zápis v obchodním rejstříku:
právní forma:
bankovní spojení:
zastoupeno:
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:
(dále jen „objednatel“) na straně jedné

Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4
659 93 390
CZ65993390
Městským soudem v Praze, sp. Zn: A80478
státní podnik

a

zhotovitel:

Společnost „Geotechnika-SONDEO, GTP“ zastoupená vedoucím společníkem

vedoucí společník
se sídlem:
IČO:
DIČ:
právní forma:
bankovní spojení:
zastoupeno:
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:
a

SG Geotechnika a.s.
Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5
41192168
CZ41192168
akciová společnost

druhý společník
se sídlem:
IČO:
DIČ:
zápis v obchodním rejstříku:
zastoupen:
(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

SONDEO s.r.o.
Gajdošova 3255/102, Židenice, 615 00 Brno
02870819
CZ02870819
Kraiský soud v Brně oddíl C vložka 82787

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tento Dodatek č.1.

Preamble

Předmětem plnění zakázky je realizace podrobného GTP, na jehož základě bude zpracován projekt DUSP.

Oproti původnímu rozsahu prací dle SOD je dle *nepředvídatelného* dodatečného požadavku zařazeno doplnění odběru 1 ks neporušeného vzorku a 1 ks laboratorního stanovení základního klasifikačního rozboru z důvodu ověření dalších mechanických vlastností geologického podloží. Dále byly doplněny 2 ks laboratorních zkoušek na neporušených vzorcích - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost. Dále došlo k doplnění 1 ks stanovení obsahu organických látek z důvodu, že bylo zastiženo více vrstev, kde se mohou vyskytovat organické látky. Oproti projektu byly přidány položky dynamické penetrace. Položky nebyly projektovány, ale bylo provedeno 28 m dynamické penetrace na 3 pracovištích. V některých vrtech nebylo možné provést projektovanou zkoušku statické penetrace do projektované hloubky (štěrk), proto byly některá pracoviště přestrojena na dynamickou penetraci.

Detailní rozpis je uveden v „Příloze č. 1“ tohoto dodatku.

Při zadávání realizace podrobného geotechnického průzkumu zadavatel nemohl předpokládat potřebu těchto změn.

Dodatek č. 1 řeší úpravu rozsahu předmětu zakázky. Tyto úpravy mají dopad do ceny zakázky; činnosti jsou zřejmé z tabulky „Příloha č. 1“, která je přílohou tohoto dodatku.

Dodatek je uzavírán v souladu s § 222 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

I. Cena

V souhrnu smluvních dohod se mění ustanovení Článku II. Cena za poskytované plnění:

a. Nabídková cena díla (bez DPH)	3 181 916,20 Kč
b. Cena navrhovaných změn kladných dle Dodatku č. 1	38 260,50 Kč
c. Cena navrhovaných změn záporných dle Dodatku č. 1	- 362 478,85 Kč
d. Celková cena (bez DPH)	2 857 697,85 Kč
e. DPH	600 116,55 Kč
f. Celková cena (d+e)	3 457 814,40 Kč

Celkové navýšení ceny činí 1,19 %

Rozpis navýšení ceny je uveden v příloze „Příloha č. 1“ tohoto dodatku.

II. Ostatní

Tento dodatek ke smlouvě se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.

Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Ostatní ustanovení smlouvy, nedotčené tímto dodatkem zůstávají v platnosti.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TOHOTO DODATKU K NĚMU SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

Digitálně
podepsal

Datum:
2024.11.27

11:22:38 +01'00'

Podrobný geotechnický průzkum pro stavbu „D1 PHS V km 216 - 226"											
Číslo smlouvy: 03PT-005440				Množství dle smlouvy				Dodatek ke smlouvě dle ZBV 1		Upravené množství po Dodatku č. 1	
pol.	výkon / dodávka prací			počet m. j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč	počet m. j.	cena Kč	počet m. j.	cena Kč
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE										
1.1.	A- VRTNÉ PRÁCE										
1.1.	1	Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m									
1.1.	2	Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m									
1.1.	3	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížné přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m									
1.1.	4	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížné přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m									
1.1.	5	Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou									
1.1.	6	Jádrové vrty horizontální vrtané TK									
1.1.	7	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m									
1.1.	8	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu více jak 30,0m									
1.1.	9	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížné přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m									
1.1.	10	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížné přístupných míst (např. pásový podvozek) příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů									
1.1.	11	Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů									
1.1.	12	Presiometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů									
1.1.	13	Jádrové vrty vrtané horolezeckou technikou - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů									
1.1.	14	Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice									
1.1.	15	Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)									
1.1.	16	Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu									
1.1.	17	Přibírka HG vrtu na Ø125 až 254 mm									
1.1.	18	HG vrt hloubený rotačně příklepovým pneumatickým kladivem (Ø120 až 254 mm)									
1.1.	19	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění									
1.1.	20	Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace									
1.1.	21	Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace									
1.2.	B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE										
1.2.	1	Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK									
1.2.	2	Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem									
1.2.	3	Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížné přístupném terénu									
1.2.	4	Příprava a likvidace sondážního pracoviště na provozovaných dálnicích a silnicích									
1.2.	5	Bezpečnostní předkopy pro ověření polohy podzemních inženýrských sítí									
1.2.	6	Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *)									
1.2.	7	Provozní pažení a odpažení vrtů									
1.2.	8	Osazení zhlaví vrtu (HG, inklino)									
1.2.	9	Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření									
1.2.	10	Likvidace vrtů hutněným záhozem									
1.2.	11	Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí									
1.2.	12	Skartace vrtného jádra									
1.2.	13	Archivace vybraných částí vrtného jádra									
1.2.	14	Doprava vrtné a doprovodné techniky									
1.2.	15	Zajištění DIR a DIO									
1.2.	16	Škody na pozemcích *)									
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ										
1.3.	1	Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B									
1.3.	2	Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B									
1.3.	3	Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B									
1.3.	4	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtláčným břitovým odběrákem									
1.3.	5	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtávacím odběrným přístrojem - Denison									
1.3.	6	Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrovkou									
1.3.	7	Odběr vzorků vody									
1.3.	8	Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace									
1.3.	9	Doprava vzorků do laboratoře									
díličí mezisoučet - pol. 1.											
2.	POLNÍ ZKOUŠKY										
2.	1	Presiometrické zkoušky									
2.	2	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku									
2.	3	Dilatomerické zkoušky (DMT)									
2.	4	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dilatometrickou zkoušku									
2.	5	Dynamické penetrační zkoušky									
2.	6	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dynamickou penetrační zkoušku									
2.	7	Statické penetrační zkoušky CPT									
2.	8	Statické penetrační zkoušky CPTU									
2.	9	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro CPT, CPTU penetrační zkoušku									
2.	10	Inklinometrické měření (do hl. 40m)									
2.	11	Měření Schmidtovým tvrdoměrem									
2.	12	Měření kapesním penetrometrem									
2.	13	Statická zatěžovací zkouška									
2.	14	Rázová zatěžovací zkouška									
2.	15	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek									
2.	16	Doprava souprav, měřicí aparatury a měřicí skupiny									
díličí mezisoučet - pol. 2.											
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE										
3.	1	Přípravné práce a rešerše pro geofyzikální měření									
3.	2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)									
3.	3	Seismické metody - mělká reflexní seismika (RXS)									
3.	4	Vertikální elektrické sondování (VES)									
3.	5	Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)									
3.	6	Odporové profilování									
3.	7	Odporová tomografie (ERT, MEM)									
3.	8	Elektromagnetické sondování (např. CSAMT, TDEM)									
3.	9	Gravimetrie (tíhová měření)									
3.	10	Georadarové měření (GPR)									
3.	11	Magnetometrie									
3.	12	Metoda spontání polarizace (SP)									
3.	13	Spektrometrie - gama aktivita (SG)									
3.	14	Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.)									
3.	15	Vytyčení geofyzikálních profilů									
3.	16	Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)									
3.	17	Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)									
3.	18	Kamerová prohlídka vrtu se záznamem									
3.	19	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy									
3.	20	Doprava karotážní soupravy, měřicí aparatury a měřicí skupiny *)									
díličí mezisoučet - pol. 3.											
4.	LABORATORNÍ PRÁCE										
4.	1	Základní klasifikační rozborů vzorku 3B ("porušený vzorek")									
4.	2	Základní klasifikační rozborů vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")									
4.	3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost									
4.	4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem									

4.	5	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku
4.	6	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnavosti / prosedavosti
4.	7	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost
4.	8	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost
4.	9	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU
4.	10	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška CIUP (1 těleso)
4.	11	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti
4.	12	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak
4.	13	Technologické rozbor y (PS + CBR + CBRsat + IBI)
4.	14	Technologické rozbor y s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivy + IBI s aditivy) - 1 sada při 1 vlhkosti
4.	15	Stanovení agresivity zemin (hornin)
4.	16	Stanovení obsahu organických látek
4.	17	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.
4.	18	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 2.1. a 4.1. - skládky
4.	19	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 10.1. a 10.2. - povrch terénu
4.	20	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb. - arsen
4.	21	Stanovení znečištění zemin kovy (Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, V) v sušině
4.	22	Petrografický nebo geochronologický rozbor horniny
4.	23	Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce
4.	24	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách
4.	25.	I _p - relativní ulehlost nesoudržných zemin (maximální, minimální ulehlost)

dílčí mezisoučet - pol. 4.		
5.	GEODETICKÉ PRÁCE	
5.	1	Vytýčení sond a polních zkoušek
5.	2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTSK, Bpv
5.	3	Zaměření studní a vztažných objektů
5.	4	Zřízení, stabilizace a údržba geodetických bodů
5.	5	Měření geodetických bodů
5.	6	Zajištění vstupu na pozemky s využitím zákona č. 200/1994 Sb. nebo zákona č. 416/2009 Sb.
5.	7	Zajištění vyjádření správců podzemních inženýrských sítí a vytyčení
5.	8	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny

dílčí mezisoučet - pol. 5.		
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE	
6.	1	Přípravné práce a rešerše pro hydrogeologické práce
6.	2	Rekognoskace terénu a hydrogeologická dokumentace
6.	3	Hydrodynamické zkoušky - krátkodobé (orientační) po dobu 24 hod
6.	4	Hydrodynamické zkoušky - dlouhodobé (poloprovozní)
6.	5	Vsakovací zkoušky (nesaturovaná zóna)
6.	6	Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy
6.	7	Provizorní vstrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů
6.	8	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace vrtných prací
6.	9	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace průzkumu
6.	10	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu
6.	11	Odběr vzorků vody - dynamicky
6.	12	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce
6.	13	Rozbor vody - základní chemický a fyzikální rozbor (ZCHR), včetně CO ₂ agresivity (Heyer)
6.	14	Rozbor vody - kontaminace C10 - C40
6.	15	Rozbor vody - kontaminace celkový organický uhlík TOC
6.	16	Rozbor vody - kontaminace polycyklické aromatické uhlovodíky PAH (MP MŽP)
6.	17	Rozbor vody - kontaminace chlorované etyleny CLET
6.	18	Měření fyzikálně chemických parametrů vody - pH, EC, t (in situ)
6.	19	Záměr průtoků - hydrologická měření
6.	20	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod
6.	21	Vodoprávní řízení - práce v ochranném pásmu vodního zdroje, v záplavovém území apod. *)
6.	22	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy
6.	23	Doprava - pol. 6.

dílčí mezisoučet - pol. 6.		
7.	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM	
7.	1	Pedologické terénní sondování
7.	2	Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skryvkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy
7.	3	Doprava - pol. 7. *)
dílčí mezisoučet - pol. 7.		
8.	KOROZNÍ PRŮZKUM	
8.	1	Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů
8.	2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy
8.	3	Doprava - pol. 8. *)

dílčí mezisoučet - pol. 8.		
9.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY	
9.	1	Přípravné práce a rešerše podkladů pro geologické práce
9.	2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu
9.	3	Rekognoskace terénu, inženýrskogeologické, hydrogeologické mapování vč. zhodnocení zájmového území
9.	4	Koordinace sondážních prací a geotechnický dozor
9.	5	Geologická dokumentace průzkumných sond
9.	6	Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů
9.	7	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin
9.	8	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání) 5 výpočtů
9.	9	Vyhodnocení hydrogeologického a geotechnického monitoringu
9.	10	Digitalizace dat včetně zpracování závěrečné zprávy dle předpisu C4
9.	11	Zpracování konceptu závěrečné zprávy
64	12	Zpracování závěrečné zprávy (včetně grafických a digitálních výstupů, fotodokumentace)
9.	13	Doprava - pol. 9.

dílčí mezisoučet - pol. 9.		
----------------------------	--	--

10.	OSTATNÍ		Podíl položky 10 ze základu	Popis	Základ (součet položek 1 až 8) pro výpočet položky 10	Cena položky 10	-	-	-	-
10.	1	Přepis a digitální zpracování vrtných protokolů, evidence odebraných vzorků, zpracování programu laboratorních zkoušek, specifikace průběhu laboratorních zkoušek podle hloubky odběru, typu objektu, zatížení atd., statistické vyhodnocení všech výsledků laboratorních zkoušek, syntéza výsledků laboratorních a polních zkoušek, geofyzikálního, hydrogeologického a pedologického průzkumu a jejich interpretace do situací, GT profilů a následně do dílčích zpráv a pasportů, opakované tisky, reprografie, apod.								
10.	2	Řízení BOZP								
10.	3	Administrace prováděcí smlouvy, dodatků a změnových listů								
		Celkem (15% ze základu položek 1-8)								
dílčí mezisoučet - pol. 10.										

CENA CELKEM BEZ DPH		

REKAPITULACE			Množství dle smlouvy			Dodatek ke smlouvě		Finální soupis prací		
			Celkem bez DPH	DPH	Celkem včetně DPH	Celkem včetně DPH		Celkem včetně DPH		
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE									
2.	POLNÍ ZKOUŠKY									
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE									

4.	LABORATORNÍ PRÁCE	
5.	GEODETICKÉ PRÁCE	
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE	
7.	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM	
8.	KOROZNÍ PRŮZKUM	
9.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY	
10.	OSTATNÍ	

Z

Z