XI/2020/8

Dodatok č. 4
k Zmluve o dielo č. 2012-016 zo dňa 23.03.2012

Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:	**Správa mestskej zelene v Košiciach**
	Rastislavova 79, 040 01 Košice, príspevková organizácia
V zastúpení:	Ing. Marta Popríková, riaditeľka
V technických záležitostiach:	p. Miroslav Šogor –TO
	p. Viktor Biščák – TO
Bankové spojenie:	PRIMA banka Slovensko, a.s.
Číslo účtu:	0443868001/5600
IBAN:	SK 60 5600 0000 0004 4386 8001
SWIFT:	KOMASK 2X
IČO:	17 078 202
DIČ:	20 211 575 56
IČ DPH:	SK 20 211 575 56

1.2 Zhotoviteľ:	**GEO Slovakia, s. r. o.**
	Popradská 90, 040 01 Košice
Štatutárny orgán:	Ing. Vladimír Fabian, konateľ
Oprávnený jednať:	Ing. Vladimír Fabian, riaditeľ
	Ing. Marcela Boszáková, riešiteľ
Bankové spojenie:	Tatra banka, a .s.
Číslo účtu:	262 77 17 485/1100
IČO:	36 193 241
IČ DPH:	SK 20 200 500 65
Telefón:	055 – 729 72 34,5
Fax:	055 – 729 72 30

Obchodný register Okresného súdu Košice I. Oddiel: Sro, vložka č: 11164/ V

Zmluvné strany uzatvorili k Zmluve o dielo č.2012 – 016 zo dňa 23.03.2012 (ďalej Zmluva), ktorej predmetom je Monitoring stability územia sídliska Dargovských hrdinov v Košiciach a Monitoring stability podložia v oblasti sídliska Železníky (Šibená hora) v Košiciach, tento Dodatok č. 4.

Na základe vzájomnej dohody sa dopĺňajú a menia nižšie uvedené ustanovenia Zmluvy nasledovne:

III. Predmet zmluvy a miesto poskytovania služieb

Mení sa bod 3.1.2 nasledovne:

3.1.2 Sledovanie a vyhodnocovanie funkčnosti horizontálnych odvodňovacích a zvislých piezometrických vrtov a inklinometrické merania podpovrchových deformácií v inklinometrických vrtoch .

- **Horizontálne odvodňovacie vrty (HHO):**
  - meranie výdatnosti 215 ks odvodňovacích vrtov s vedením pravidelnej evidencie nameraných hodnôt,
  - sledovanie technického stavu s návrhom opatrení pri ich prípadnom poškodení, alebo znížení ich funkčnosti,
  - návrh na obnovu (rekonštrukciu), resp. doplnenie HHO.
- **Vertikálne hydrogeologické objekty (VHO):**
  - meranie hladín podzemnej vody v 33 hydrogeologických vrtov,
  - sledovanie ich technického stavu s návrhom opatrení pri ich prípadnom poškodení,

- obnova poškodených VHO.

➢ **Inklinometrické merania na vrtoch**

- inklinometrické merania 9 ks vrtov spolu 209 m
- sledovanie ich technického stavu s návrhom opatrení pri ich prípadnom poškodení.

Intervaly meraní uvedené v bode 3.1.2 budú orientované do obdobia so zvýšenými atmosférickými zrážkami (2 x ročne: marec- máj,). Inklinometrické merania budú vykonávané 1x ročne (október – november). Po vzájomnej dohode môžu byť vykonané doplnkové merania v prípade abnormálnych zrážok počas letného obdobia.

Článok V.
CENA DIELA, SPÔSOB FAKTURÁCIE A PLATOBNÉ PODMIENKY

Mení sa bod 5.3. nasledovne:

5.3 Monitoring stability územia sídliska Dargovských hrdinov v Košiciach za kalendárny rok po zmene počtu monitorovacích prvkov v roku 2019:
Cena bez DPH: 14.529,50 €
DPH 20% v zmysle platných právnych predpisov: 2.905,90 €
Cena s DPH: 17.435,40 €
(slovom: sedemnásťtisícštyristotridsaťpäť eur a štyridsať centov)

Monitoring stability podložia sídliska Železníky (Šibená hora) v Košiciach za kalendárny rok pri súčasnom počte monitorovaných prvkov.
Cena bez DPH: 2 322,00 €
DPH 20 % v zmysle platných právnych predpisov: 464,40 €
Cena s DPH: 2 786,40
(slovom: dvetisícsedemstoosemdesiatšesť eur a štyridsať centov)

Cena celkom za zhotovenie diela:
Cena bez DPH: **16.851,50 €**
DPH v zmysle platných právnych predpisov: 3.370,30 €
Cena s DPH: **20.221,80 €**
(slovom: dvadsaťtisícdvestodvadsaťjeden eur a osemdesiat centov)

Položkový rozpočet je v prílohe č.1 tohto dodatku:

V cene prác nie sú zahrnuté prípadné opravy poškodených vrtov. V prípade nutnosti opráv budú práce fakturované po odsúhlasení oprávnenými zástupcami objednávateľa, na základe jednotkových cien uvedených v prílohách Zmluvy o dielo.

Dodatok č. 4 k Zmluve o dielo zo dňa 23.03.2012 nadobúda platnosť dňom podpísania zmluvnými stranami a účinnosť nadobúda dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia na webovej stránke Správy mestskej zelene v Košiciach (www.smsz.sk).

Obsah textovej časti ostatných článkov zostáva nezmenený.

Dodatok č. 4 k Zmluve o dielo zo dňa 23.03.2012 je vyhotovený v 2 - och vyhotoveniach, z ktorých každá zmluvná strana obdrží po jednom vyhotovení.

Zmluvné strany si Dodatok č. 4 k Zmluve o dielo zo dňa 23.03.2012 prečítali, s jeho obsahom súhlasia, čo potvrdzujú vlastnoručnými podpismi.

Košice, dňa 13. 11. 2020

Ing. Vladimír Fabian konateľ za zhotoviteľa	Ing. Marta Popríková riaditeľka za objednávateľa

Návrh na rok 2020

A) Monitoring stability územia sídliska Dargovských hrdinov

	počet	jednotka	cena za jednotku	spolu
Geodetické práce				**2 144,50 €**
polohové zameranie pevného bodu	25	ks	43,00 €	1 075,00 €
výškové zameranie pevného bodu	31	ks	21,00 €	651,00 €
vyhodnocovacie práce -	31	ks	13,50 €	418,50 €
analýza stability bodov				
Hydrometrické meranie (2xročne)				**5 654,00 €**
meranie úrovne hladiny podzemnej vody (UHV)	33	ks	28,00 €	924,00 €
meranie-sledovanie výdatnosti h.v. (HHO) a ich	215	ks	22,00 €	4 730,00 €
Inklinometrické merania (1xročne)	209	m	19,00 €	**3 971,00 €**
Odborná pomoc k stanoviskám	80	hod.	22,00 €	**1 760,00 €**
Vypracovanie ročnej správy	1	súbor	1 000,00 €	**1 000,00 €**
Spolu bez DPH				14 529,50 €
20 % DPH				2 905,90 €
Spolu s DPH				**17 435,40 €**
B) Monitoring stability podložia v oblasti sídliska Železníky (Šibená hora) v Košiciach				
	počet	**jednotka**	**cena za jednotku**	**spolu**
Inklinometrické merania	63	m	19,00 €	**1 197,00 €**

Geodetické práce				**525,00 €**
výškové zameranie 9+5 bodov, presná nivelácia	14	bod	24,00 €	336,00 €
vyhodnotenie presnej nivelácie	14	bod	13,50 €	189,00 €
Vypracovanie ročnej správy	1	súbor	600,00 €	**600,00 €**
Spolu bez DPH				2 322,00 €
20 % DPH				464,40 €
Spolu s DPH				**2 786,40 €**
Súčet A+B	Spolu bez DPH			16 851,50 €
	20 % DPH			3370,3
Spolu s DPH				**20 221,80 €**