

**Vypracovanie Stavebného zámeru (SZ) a oznámenia o zmene
navrhovanej činnosti 8a po vypracovaní SZ (8a po SZ) stavby
Rýchlostná cesta R4 Stročín – Svidník, juh**

Špecifikácia ceny

Tabuľky č. 1 – 5

Špecifikácia ceny

Názov časti dokumentácie		sadzba € / h	sadzba € / h	sadzba € / h	sadzba € / h	Cena celkom
		73,00	61,00	49,00	39,00	
		Potrebný počet hodín				
A. Zoznam dokumentácie		8	22			1 926,00 €
B. Súhrnná správa		—	—	—	—	20 806,00 €
	1. Súhrnná technická správa	16	64	24	8	6 560,00 €
	2. Ekonomická správa	—	—	—	—	14 246,00 €
	2.1. Náklady	4	32	30	64	6 210,00 €
	2.2. Nákladovo-výnosová analýza (CBA)	4	32	80	48	8 036,00 €
C. Situačné výkresy			88	134	152	17 862,00 €
D. Dokumentácia stavebných objektov		—	—	—	—	175 238,00 €
	1. Pozemné komunikácie	108	548	610	370	85 632,00 €
	2. Mostné objekty	88	132	210	148	30 538,00 €
	3. Geotechnické konštrukcie	16	100	128	152	19 468,00 €
	4. Stredisko správy a údržby	16	84	124	72	15 176,00 €
	5. Prevádzkové prvky	8	40	86	40	8 798,00 €
	6. Ostatné objekty	24	78	116	88	15 626,00 €
E. Prílohy		—	—	—	—	662 912,51 €
	1. Geodetický elaborát	—	—	—	—	60 990,00 €
	2. Dopravnoinžinierske prieskumy a štúdie	10	164	132	86	20 556,00 €
	3. Environmentálne prieskumy a štúdie	—	—	—	—	51 036,00 €
	3.1. Rozptyľová štúdia	2	24	32	16	3 802,00 €
	3.2. Hluková štúdia	2	28	32	24	4 358,00 €
	3.3. Vibračná štúdia	2	24	24	24	3 722,00 €
	3.4. Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie biotopov	2	28	36	32	4 866,00 €
	3.5. Migračná štúdia	2	8	16	16	2 042,00 €
	3.6. Posúdenie súlasu s Rámcovou smernicou o vodách	2	24	48	32	5 210,00 €
	3.7. Primerané posúdenie na Natura 2000 vrátane kumulatívnych vplyvov	2	8	16	16	2 042,00 €
	3.8. Posúdenie na klimatické zmeny	2	24	40	48	5 442,00 €
	3.9. Hodnotenie vplyvov na verejné zdravie (HIA)	2	24	32	16	3 802,00 €
	3.10. Dendrologický prieskum	2	32	52	54	6 752,00 €
	3.11. Ichtyologický prieskum	2	16	16	24	2 842,00 €
	3.12. Hydrobiologický prieskum	2	16	24	24	3 234,00 €
	3.13. Pedologický prieskum	2	16	24	16	2 922,00 €
	4. Geologické prieskumy	—	—	—	—	412 277,01 €
	4.1. Inžinierskogeologický prieskum a hydrogeologický prieskum	—	—	—	—	400 614,01 €
	4.2. Štúdia využitia vyťaženeého horninového materiálu	16	24	62	59	7 971,00 €
	4.3. Seizmický prieskum	4	16	24	32	3 692,00 €
	5. Ostatné prieskumy	—	—	—	—	19 511,00 €
	5.1. Korózný a geoelektrický prieskum	2	16	32	8	3 002,00 €
	5.2. Archeologický prieskum	2	8	16	2	1 496,00 €
	5.3. Pyrotechnický prieskum	2	16	32	8	3 002,00 €
	5.4. Svetelnotechnická štúdia	2	40	40	12	5 014,00 €
	5.5. Architektonická štúdia	6	40	40	16	5 462,00 €
	5.6. Ostatné podklady, prieskumy a štúdie	2	8	16	3	1 535,00 €
	6. Súvisiaca dokumentácia	—	—	—	—	98 542,50 €
	6.1. Dokumentácia na majetkovoprávne vysporiadanie	—	—	—	—	76 522,50 €
	6.2. Dokumentácia pre vyňatie pozemkov z LP a odňatie z PP	6	16	24	48	4 462,00 €
	6.3. Bezpečnosť	6	16	16	20	2 978,00 €
	6.4. Monitoring	8	24	56	32	6 040,00 €
6.5. Ochranné opatrenia pre vymedzenie vplyvu bludných prúdov	6	8	24	16	2 726,00 €	
6.6. Doklady	6	24	48	40	5 814,00 €	
Navrhovaná cena bez DPH						878 744,51 €
DPH 23 %						202 111,24 €
Navrhovaná cena s DPH						1 080 855,75 €

Poznámky:

- Uchádzač vyplňa žltou farbou označené bunky.
- Uchádzač zadáva sadzby na 2 desatinné miesta, počet hodín zadáva na celé čísla.

V dňa:

.....
 meno, priezvisko a podpis
 oprávnenej osoby uchádzača

Stavba: Rýchlostná cesta R4 Stročín – Svidník, juh
Geodetický elaborát (Dokumentácia meračských prác) + MPV

Tabuľka č. 2

Špecifikácia ceny

E.		Názov časti dokumentácie	m.j.	Predpokladané množstvo m.j.	Cena za m.j. bez DPH v €	Cena celkom
Prílohy						
1.	Geodetický elaborát (Dokumentácia meračských prác)		—	—	—	60 990,00 €
	1.1.	Zameranie územia	ha	180	171,00	30 780,00 €
	1.2.	Zameranie, overenie a vytýčenie priebehu inžinierskych sietí	100 m	360	42,75	15 390,00 €
	1.3.	Vyhotovenie podkladov pre všetky druhy GP	100 m	780	19,00	14 820,00 €
6.1.	Dokumentácia pre majetkovoprávne vysporiadanie		—	—	—	76 522,50 €
	6.1.1.	Geometrické plány (GP) pre trvalý záber	100 m	240	95,00	22 800,00 €
	6.1.2.	GP pre dočasné zábery a zábery do 1 roka (podklady pre uzatváranie nájom. zmlúv)	100 m	360	76,00	27 360,00 €
	6.1.3.	GP na vyznačenie vecného bremena (inžinierska sieť)	100 m	180	57,00	10 260,00 €
	6.1.4.	Výkupové elaboráty	vlastník	750	14,25	10 687,50 €
	6.1.5.	Situácia dotknutých pozemkov (podklady pre GP)	100 m	780	4,75	3 705,00 €
		6.1.6. Zoznam dotknutých parciel	parcela	600	2,85	1 710,00 €
		Navrhovaná cena bez DPH				137 512,50 €

Poznámky:

- Uvedené počty merných jednotiek sú len orientačné a slúžia pre potreby verejnej súťaže. Zhotoviteľ môže fakturovať len skutočne vykonané práce, ktoré boli objednávatelom odsúhlasené.
- Uchádzač vyplňa žltou farbou označené bunky.
- Uchádzač zadáva sadzby na 2 desatinné miesta.

V dňa:

meno, priezvisko a podpis
oprávnenej osoby uchádzača

Časť	Druh prác	m.j.	počet m. j.	Cena za m.j. v € bez DPH	Celková cena v € bez DPH
A1	TERÉNNÉ PRÁCE				191 909,97 €
	jadrové inžinierskogeologické vrty vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovsorkovania, spätnej úpravy vrtu a dopravy	m	1 750	34,20	59 850,00 €
	jadrové IG vrty s dvojitou jadrovnicou (WireLine), vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovsorkovania, spätnej úpravy vrtu a dopravy	m	240	118,80	28 512,00 €
	šikmé jadrové IG vrty budované dvojitou jadrovnicou (WireLine), vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovsorkovania, spätnej úpravy vrtu a dopravy	m	1	148,50	148,50 €
	jadrové IG vrty pre presiometrické/dilatometrické skúšky, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovsorkovania, spätnej úpravy vrtu a dopravy	m	360	54,00	19 440,00 €
	jadrové IG vrty s dvojitou jadrovnicou (WireLine) pre presiometrické/dilatometrické skúšky, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovsorkovania, spätnej úpravy vrtu a dopravy	m	60	118,80	7 128,00 €
	presiometrické skúšky vo vrte - priemerný náklad s vyhodnotením	ks	80	162,00	12 960,00 €
	dilatometrické skúšky vo vrte - STN EN ISO 22476-4 - priemerný náklad s vyhodnotením	ks	4	360,00	1 440,00 €
	inklinometrické jadrové IG vrty so zabudovaním, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovsorkovania, nultého a prvého merania s vyhodnotením, označenia vrtu tyčou min. 1,5 m vysokou, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	15	111,15	1 667,25 €
	inklinometrické jadrové IG vrty s dvojitou jadrovnicou (WireLine) so zabudovaním, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovsorkovania, nultého a prvého merania s vyhodnotením, označenia vrtu tyčou min. 1,5 m vysokou, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	1	128,70	128,70 €
	pozorovacie jadrové HG vrty na sledovanie HPV so zabudovaním, vrátane priprav. prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovsorkovania, označenia vrtu tyčou min. 1,5 m vysokou, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	50	82,08	4 104,00 €
	pozorovacie jadrové HG vrty s dvojitou jadrovnicou (WireLine) na sledovanie HPV so zabudovaním, vrátane priprav. prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovsorkovania, označenia vrtu tyčou min. 1,5 m vysokou, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	1	138,60	138,60 €
	piezometrické jadrové vrty na sledovanie HPV so zabudovaním, vrátane priprav. prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovsorkovania, označenia vrtu tyčou min. 1,5 m vysokou, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	15	82,08	1 231,20 €
	piezometrické jadrové vrty s dvojitou jadrovnicou (WireLine) so zabudovaním, vrátane priprav. prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovsorkovania, označenia vrtu tyčou min. 1,5 m vysokou, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	1	118,80	118,80 €
	pozorovacie jadrové vrty na realizáciu vsakovacích skúšok s dočasným zabudovaním, vrátane priprav. prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovsorkovania, spätnej úpravy vrtu a dopravy	m	36	95,22	3 427,92 €
	vsakovacia skúška (na 1 vrte)	ks	6	450,00	2 700,00 €
	priepustnosť horninového prostredia - nalievacia skúška	ks	1	675,00	675,00 €
	meranie výdatnosti	ks	20	45,00	900,00 €
	hydrometrovacie práce (na 1 profile)	ks	3	180,00	540,00 €
	dynamické penetračné sondy s vyhodnotením, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	640	26,10	16 704,00 €
	statické penetračné sondy s vyhodnotením, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	40	44,10	1 764,00 €
	kopané sondy - šachtice, pažené, hĺbka do 6m, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	30	855,00	25 650,00 €
	striekané sondy - šachtice, pažené, hĺbka do 10 m, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	1	900,00	900,00 €
	dočasné prístupové cesty (vrátane všetkých potrebných úkonov a povolení na výstavbu prístupovej cesty, popr. uvedenie terénu do pôvodného stavu - stavebná technika, zemné práce, výrub stromov)	m	300	5,94	1 782,00 €
A2	GEOFYZIKÁLNE PRÁCE				28 114,00 €
	elektrická odporová tomografia - multielektrodový systém (ERT) - priemerný náklad s vyhodnotením	m	5 500	3,73	20 515,00 €
	metóda elektromagnetického dipólového profilovania (DEMP) - priemerný náklad s vyhodnotením	m	300	1,96	588,00 €
	profilové merania s georadarom (GPR) - priemerný náklad s vyhodnotením	m	300	3,92	1 176,00 €
	metóda SOP - priemerný náklad s vyhodnotením	m	100	1,48	148,00 €
	vertikálne elektrické sondovanie - priemerný náklad s vyhodnotením	m	100	2,46	246,00 €
	seizmické metódy - plytká seizmika - priemerný náklad s vyhodnotením	m	200	7,36	1 472,00 €
	karotážne metódy - priemerný náklad s vyhodnotením	m	140	28,35	3 969,00 €
B1	LABORATORNÉ PRÁCE – mechanika zemín a skalných hornín				54 670,50 €
	zeminy - porušené vzorky - klasifikačný rozbor pre zatriedenie podľa STN 72 1001	ks	420	64,80	27 216,00 €
	zeminy - neporušené vzorky - klasifikačný rozbor pre zatriedenie podľa STN 72 1001 + merná hmotnosť + objemová hmotnosť	ks	121	64,80	7 840,80 €
	zeminy - technologické vzorky - klasifikačný rozbor pre zatriedenie podľa STN 72 1001 + merná hmotnosť	ks	15	64,80	972,00 €
	zeminy - stanovenie obsahu organických látok	ks	10	16,20	162,00 €
	zeminy - stanovenie obsahu uhlíčanov	ks	5	16,20	81,00 €
	zeminy - stlačiteľnosť s rekonsolidáciou (2 rekonsolidačné + 4 zaťažovacie + 1 odľahčovací stupeň)	ks	20	81,00	1 620,00 €
	zeminy - stanovenie časového súčiniteľa konsolidácie, cv (1 zaťažovací stupeň)	ks	20	22,50	450,00 €
	zeminy - stanovenie napúšťacieho tlaku v oedometri	ks	20	54,00	1 080,00 €
	zeminy - presadavosť / napúšťavosť po skúške stlačiteľnosti	ks	10	54,00	540,00 €
	zeminy - bobtnavosť (napúšťavosť)	ks	10	54,00	540,00 €
	zeminy - krabicová šmyková skúška (vrcholová šmyková pevnosť)	ks	5	122,40	612,00 €
	zeminy - krabicová šmyková skúška (vrcholová a reziduálna šmyková pevnosť)	ks	1	223,20	223,20 €
	zeminy - triaxiálna šmyková skúška UU	ks	15	86,40	1 296,00 €
	zeminy - pevnosť v prostom tlaku (3 valčeky)	ks	15	61,20	918,00 €

	zeminy - priepustnosť jemnozrnných zemín v triax. komore	ks	15	86,40	1 296,00 €
	zeminy - stanovenie pomeru únosnosti CBR zemín, bez sýtenia	ks	5	54,00	270,00 €
	zeminy - zhutniteľnosť súdržných zemín Proctor standard	ks	5	61,20	306,00 €
	zeminy - zhutniteľnosť nesúdržných zemín (ID) - skúška min. a max. objemovej hmotnosti	ks	5	54,00	270,00 €
	skalné horniny - fyzikálne vlastnosti (vlkosť, objemová a merná hmotnosť, nasiakavosť (min. 48h))	ks	55	76,50	4 207,50 €
	skalné horniny - mrazuvzdornosť	ks	5	90,00	450,00 €
	skalné horniny - pevnosť v prostom tlaku (3 valčeky)	ks	20	63,00	1 260,00 €
	skalné horniny - pretvárne vlastnosti 3 cykly - modul pružnosti, modul deformácie, Poissonovo číslo, pevnosť po skúške	ks	10	225,00	2 250,00 €
	skalné horniny - POINT LOAD TEST (1 vzorka=15 úlomkov horniny)	ks	20	40,50	810,00 €
	LABORATORNÉ PRÁCE – chémia vôd a zemín				30 537,80 €
B2	povrchová voda - fyzikálno-chemický rozbor v rozsahu podľa prílohy č. 4 časti B1	ks	18	359,10	6 463,80 €
	povrchová voda - biologické prvky kvality v rozsahu prílohy č. 4 časti B1	ks	8	2173,50	17 388,00 €
	podzemná voda - základný fyzikálno-chemický rozbor + agresivita (STN EN-206+A2) a STN 03 8375	ks	25	72,77	1 819,25 €
	podzemná voda - minimálna analýza kvality pitnej vody (podľa Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z.z.)	ks	20	113,40	2 268,00 €
	podzemná voda - úplná analýza kvality pitnej vody (podľa Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z.z.)	ks	5	463,05	2 315,25 €
	rozbor zeminy - agresivita (STN EN-206+A2)	ks	10	28,35	283,50 €
	MERAČSKÉ PRÁCE				13 119,40 €
C	vytýčenie vrtov, penetračných sond, šachtíc, bodov GF	ks	280	14,18	3 970,40 €
	polohové a výškové zameranie vrtov, penetračných sond, šachtíc a bodov geofyzikálnych profilov s vyhodnotením	ks	280	29,30	8 204,00 €
	polohové a výškové zameranie stabilných (zosuvných) profilov s vyhodnotením	m	500	1,89	945,00 €
	PRÁCE GEOLOGICKEJ SLUŽBY				82 262,34 €
	projekt geologickej úlohy (2 paré pre NDS)	ks	1	2 250,00	2 250,00 €
	vzorkovanie - porušené vzorky + agresivita zemín	ks	430	18,00	7 740,00 €
	vzorkovanie - neporušené vzorky	ks	121	22,50	2 722,50 €
	vzorkovanie - technologické vzorky + vzorky mechaniky hornín	ks	70	27,00	1 890,00 €
	obmedzenie cestnej premávky na ceste I/21 (zabezpečenie povolenia u PZ SR a SSC) a zabezpečenie dopravného značenia	ks	1	4 455,00	4 455,00 €
	kontrolné inklinometrické meranie v už zabudovaných prieskumných dielach v predchádzajúcom stupni IGHP	m	1	11,34	11,34 €
	kontrolné meranie hladiny podzemnej vody v už zabudovaných prieskumných dielach v predchádzajúcom stupni IGHP	ks	1	29,70	29,70 €
	hydrogeologický posudok ovplyvnenia podzemných a povrchových vôd, zdrojov pitnej vody a ostatných vodných zdrojov v zmysle požiadaviek uvedených v textovej prílohe	ks	1	7 380,00	7 380,00 €
	hydrogeologický posudok v zmysle Vyhlášky 29/2005 Z.z.	ks	2	4 050,00	8 100,00 €
D	SHMÚ údaje z najbližšej klimatologickej/zrážkomernej stanice - denné úhrny zrážok a priemerné denné teploty	rok	1	1 512,00	1 512,00 €
	SHMÚ údaje (denné operatívne prietoky)	rok	2	585,90	1 171,80 €
	záverečné spracovanie: grafické prílohy (prehľadná situácia, situácia všetkých prieskumných -t.j. archívnych i realizovaných- diel a profilov, účelová inžinierskogeologická mapa - inžinierskogeologické mapovanie, pozdĺžne a priečne IG rezy, IG profily zosuvov, vysvetlivky, stabilné výpočty, inklinometrické merania so zhodnotením, sledovanie hladiny podzemnej vody so zhodnotením,) a textové prílohy (inžinierskogeologické a hydrogeologické zhodnotenie územia, geotechnické zhodnotenie trasy a zakladania mostných objektov, horninového masívu, geologická písomná dokumentácia vrtov, šachtíc - archívnych i realizovaných, fotodokumentácia prieskumných diel po odvrtaní, fotodokumentácia prieskumných diel po spätnom zásype, výsledky laboratórnych skúšok, výsledky terénnych skúšok, výsledky geofyzikálnych prác, stabilné výpočty, meračská správa všetkých prieskumných diel , geofyz. a zosuvných profilov, technická správa) + vypracovanie hydrogeologických posudkov + CD/DVD, ktoré obsahuje všetky grafické a textové prílohy (nezabezpečené proti tlačiu a kopírovaniu) + repro-grafické práce - počet výtlačkov dokumentácie podľa časti B.1 Príloha č. 1 a časti B.1 Príloha č. 2	hod	900	50,00	45 000,00 €
	Cena bez DPH (A1 + A2 + B1 + B2 + C + D)				400 614,01 €
	DPH 23%				92 141,22 €
	Cena s DPH (A1 + A2 + B1 + B2 + C + D)				492 755,23 €

Poznámka: V jednotkových cenách sú zahrnuté všetky súvisiace náklady na riadne poskytnutie služby.

Technická špecifikácia ako aj ďalšie informácie o jednotlivých položkách sú definované v Opise predmetu zákazky.

Zhotoviteľ môže fakturovať len skutočne vykonané práce, ktoré boli objednávateľom odsúhlasené. Množstvá sú len informatívne pre účel vyhodnotenia súťaže.

Uchádzač bude akceptovať zníženie celkovej ceny v prípade, že časť predmetu zákazky sa na podnet verejného obstarávateľa nebude realizovať.

V, dňa

.....
meno, priezvisko a podpis osoby oprávnenej konať v mene uchádzača

Stavba: Rýchlostná cesta R4 Stročín - Svidník, juh

Špecifikácia ceny

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti v zmysle prílohy 8a zákona č. 24/2006 Z. z. po vypracovaní SZ

Názov častí dokumentácie		sadzba € / h	sadzba € / h	sadzba € / h	sadzba € / h	Cena celkom
		73,00	61,00	49,00	39,00	
		Potrebný počet hodín				
1	Správa	2	52	50	11	6 197,00 €
2	Prílohy	2	8	24	16	2 434,00 €
3	Netechnické zhrnutie		16	8		1 368,00 €
Navrhovaná cena bez DPH						9 999,00 €
						2 299,77 €
						12 298,77 €

Poznámky:

- Uchádzač vyplňa žltou farbou označené bunky.
- Uchádzač zadáva sadzby na 2 desatinné miesta, počet hodín zadáva na celé čísla.

V dňa:

.....
meno, priezvisko a podpis
oprávnenej osoby uchádzača

Stavba: Rýchlostná cesta R4 Stročín – Svidník, juh

Špecifikácia ceny

		Cena v € bez DPH	DPH 23%	Cena v € s DPH
1.	Stavebný zámer (SZ)	878 744,51 €	202 111,24 €	1 080 855,75 €
2.	Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti (8a) po vypracovaní DSP	9 999,00 €	2 299,77 €	12 298,77 €
	Cena celkom	888 743,51 €	204 411,01 €	1 093 154,52 €

V Bratislave dňa:

Martin
Chrappa



meno, priezvisko a podpis
oprávnenej osoby uchádzača