

**Vypracovanie Stavebného zámeru (SZ) a oznámenia o zmene
navrhovanej činnosti 8a po vypracovaní SZ (8a po SZ) stavby
rýchlostná cesta
R4 Lipníky – Giraltovce**

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		16	40			3 608,00 €
B. Súhrnná správa		—	—	—	—	33 609,00 €
	1. Súhrnná technická správa	108	72	45	18	15 183,00 €
	2. Ekonomická správa	—	—	—	—	18 426,00 €
	2.1. Náklady	32	24	52	90	9 858,00 €
	2.2. Nákladovo-výnosová analýza (CBA)	8	68	56	28	8 568,00 €
C. Situačné výkresy		16	240	378	160	40 570,00 €
D. Dokumentácia stavebných objektov		—	—	—	—	427 224,00 €
	1. Pozemné komunikácie	72	1 672	1 682	1 260	238 806,00 €
	2. Mostné objekty	48	682	332	128	66 366,00 €
	3. Geotechnické konštrukcie	32	384	388	64	47 268,00 €
	4. Obslužné dopravné zariadenia a objekty údržby (SSÚ, odpočívadlá, parkoviská, objekty služieb)	28	200	188	64	25 952,00 €
	5. Prevádzkové prvky	28	86	88	32	12 850,00 €
	6. Ostatné objekty	28	200	294	188	35 982,00 €
E. Prílohy		—	—	—	—	1 876 762,37 €
	1. Geodetický elaborát	—	—	—	—	106 732,50 €
	2. Dopravnoinžinierske prieskumy a štúdie	8	272	256	120	34 400,00 €
	3. Environmentálne prieskumy a štúdie	—	—	—	—	92 551,00 €
	3.1. Rozptyľová štúdia	4	24	48	58	6 370,00 €
	3.2. Hluková štúdia	4	40	72	60	8 600,00 €
	3.3. Vibračná štúdia	4	32	56	60	7 328,00 €
	3.4. Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie biotopov	4	40	80	62	9 070,00 €
	3.5. Migračná štúdia		16	24	16	2 776,00 €
	3.6. Posúdenie súladu s Rámcovou smernicou o vodách	6	40	56	34	6 948,00 €
	3.7. Primerané posúdenie na Natura 2000 vrátane kumulatívnych vplyvov	6	40	82	44	8 612,00 €
	3.8. Posúdenie na klimatické zmeny	4	32	64	32	6 628,00 €
	3.9. Hodnotenie vplyvov na verejné zdravie (HIA)	6	32	56	35	6 499,00 €
	3.10. Dendrologický prieskum	6	56	94	96	12 204,00 €
	3.11. Ichtyologický prieskum	6	32	68	80	8 842,00 €
	3.12. Hydrobiologický prieskum	6	16	30	40	4 444,00 €
	3.13. Pedologický prieskum	6	16	32	32	4 230,00 €
	4. Geologické prieskumy	—	—	—	—	1 445 696,82 €
	4.1. Inžinierskogeologický prieskum a hydrogeologický prieskum	—	—	—	—	1 430 304,82 €
	4.2. Štúdia využitia vyťaženého horninového materiálu		54	88	64	10 102,00 €
	4.3. Seizmický prieskum		54	28	16	5 290,00 €
	5. Ostatné prieskumy	—	—	—	—	22 757,00 €
	5.1. Korózný a geoelektrický prieskum	8	50	25	10	5 249,00 €
	5.2. Archeologický prieskum			40	16	2 584,00 €
	5.3. Pyrotechnický prieskum		8	34	19	2 895,00 €
	5.4. Svetelnotechnická štúdia		48	34	10	4 984,00 €
	5.5. Architektonická štúdia	6	32	40	30	5 520,00 €
	5.6. Ostatné podklady, prieskumy a štúdie		25			1 525,00 €
	6. Súvisiaca dokumentácia	—	—	—	—	174 625,05 €
	6.1. Dokumentácia na majetkovoprávne vysporiadanie	—	—	—	—	134 215,05 €
	6.2. Dokumentácia pre vyňatie pozemkov z LP a odňatie z PP		42	40	24	5 458,00 €
	6.3. Bezpečnosť	8	60	32	16	6 436,00 €
	6.4. Monitoring	8	60	32	16	6 436,00 €
	6.5. Ochranné opatrenia pre vymedzenie vplyvu bludných prúdov	22	72	38	28	8 952,00 €
	6.6. Doklady	24	84	48	100	13 128,00 €
Navrhovaná cena bez DPH						2 381 773,37 €
DPH 23 %						547 807,88 €
Navrhovaná cena s DPH						2 929 581,25 €

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

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)	—	—	—	106 732,50 €
	1.1	Zameranie územia	ha	430	171,00	73 530,00 €
	1.2	Vytýčenie, zameranie a overenie priebehu inžinierskych sietí	100 m	350	42,75	14 962,50 €
	1.3.	Vyhotovenie podkladov pre všetky druhy GP	100 m	960	19,00	18 240,00 €
	6.1	Dokumentácia pre majetkovoprávne vysporiadanie	—	—	—	134 215,05 €
	6.1.1.	Geometrické plány (GP) pre trvalý záber	100 m	618	95,00	58 710,00 €
	6.1.2.	GP pre dočasné zábery a zábery do 1 roka (podklady pre uzatváranie nájom. zmlúv)	100 m	348	76,00	26 448,00 €
	6.1.3.	GP na vyznačenie vecného bremena	100 m	312	57,00	17 784,00 €
	6.1.4.	Výkupové elaboráty	vlastník	1 579	14,25	22 500,75 €
	6.1.5.	Situácia dotknutých pozemkov (podklady pre GP)	100 m	1 152	4,75	5 472,00 €
	6.1.6.	Zoznam dotknutých parciel	parcela	1 158	2,85	3 300,30 €
		Navrhovaná cena bez DPH				240 947,55 €
		DPH 23%				55 417,94 €
		Navrhovaná cena s DPH				296 365,49 €

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 desiatinné miesta

V dňa:

.....

meno, priezvisko a podpis osoby
oprávnenej konať v mene uchádzača

Časť	Druh prác	m.j.	počet m. j.	Cena za m.j. v € bez DPH	Celková cena v € bez DPH
A1	TERÉNNÉ PRÁCE				922 937,20 €
	jadrové inžinierskogeologické vrty vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovzorkovania, spätnej úpravy vrtu a dopravy	m	3 100	33,44	103 664,00 €
	jadrové IG vrty s dvojitou jadrovnicou (WireLine), vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovzorkovania, spätnej úpravy vrtu a dopravy	m	1 400	118,80	166 320,00 €
	šikmé jadrové IG vrty budované dvojitou jadrovnicou (WireLine), vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovzorkovania, spätnej úpravy vrtu a dopravy	m	200	162,80	32 560,00 €
	jadrové IG vrty pre presiometrické/dilatometrické skúšky, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovzorkovania, spätnej úpravy vrtu a dopravy	m	750	52,80	39 600,00 €
	jadrové IG vrty s dvojitou jadrovnicou (WireLine) pre presiometrické/dilatometrické skúšky, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovzorkovania, spätnej úpravy vrtu a dopravy	m	1 350	149,60	201 960,00 €
	presiometrické skúšky vo vrte - priemerný náklad s vyhodnotením	ks	310	158,40	49 104,00 €
	dilatometrické skúšky vo vrte - STN EN ISO 22476-4 - priemerný náklad s vyhodnotením	ks	80	352,00	28 160,00 €
	inclinometrické jadrové IG vrty so zabudovaním, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovzorkovania, nultého a prvého merania s vyhodnotením, označenia vrtu týčou min. 1,5 m vysokou, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	105	110,00	11 550,00 €
	inclinometrické jadrové IG vrty s dvojitou jadrovnicou (WireLine) so zabudovaním, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovzorkovania, nultého a prvého merania s vyhodnotením, označenia vrtu týčou min. 1,5 m vysokou, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	45	125,84	5 662,80 €
	pozorovacie jadrové HG vrty na sledovanie HPV so zabudovaním, vrátane príprav. prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovzorkovania, označenia vrtu týčou min. 1,5 m vysokou, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	60	80,52	4 831,20 €
	pozorovacie jadrové HG vrty s dvojitou jadrovnicou (WireLine) na sledovanie HPV so zabudovaním, vrátane príprav. prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovzorkovania, označenia vrtu týčou min. 1,5 m vysokou, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	15	135,52	2 032,80 €
	piezometrické jadrové vrty na sledovanie HPV so zabudovaním, vrátane príprav. prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovzorkovania, označenia vrtu týčou min. 1,5 m vysokou, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	105	80,52	8 454,60 €
	piezometrické jadrové vrty s dvojitou jadrovnicou (WireLine) so zabudovaním, vrátane príprav. prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovzorkovania, označenia vrtu týčou min. 1,5 m vysokou, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	45	116,16	5 227,20 €
	pozorovacie jadrové vrty na realizáciu vsakovacích skúšok s dočasným zabudovaním, vrátane príprav. prác, zariadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovzorkovania, spätnej úpravy vrtu a dopravy	m	80	93,28	7 462,40 €
	vsakovacia skúška (na 1 vrte)	ks	10	440,00	4 400,00 €
	priepustnosť hminového prostredia - nalievacia skúška	ks	1	660,00	660,00 €
	meranie výdatnosti	ks	1	44,00	44,00 €
	hydrometrovacie práce (na 1 profile)	ks	15	176,00	2 640,00 €
	dynamické penetračné sondy s vyhodnotením, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	2 400	25,52	61 248,00 €
	statické penetračné sondy s vyhodnotením, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	260	43,12	11 211,20 €
	kopané sondy - šachtice, pažené, hĺbka do 6m, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	120	836,00	100 320,00 €
	strieľané sondy - šachtice, pažené, hĺbka do 10 m, vrátane prípravných prác, zariadenia staveniska, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	60	1056,00	63 360,00 €
	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	4 500	2,77	12 465,00 €
	GEOFYZIKÁLNE PRÁCE				78 436,20 €
	elektrická odporová tomografia - multielektrodový systém (ERT) - priemerný náklad s vyhodnotením	m	15 000	3,68	55 200,00 €
	metóda elektromagnetického dipólového profilovania (DEMP) - priemerný náklad s vyhodnotením	m	1 500	0,97	1 455,00 €
	profilové merania s georadarom (GPR) - priemerný náklad s vyhodnotením	m	1 500	2,90	4 350,00 €
	metóda SOP - priemerný náklad s vyhodnotením	m	800	1,45	1 160,00 €
	vertikálne elektrické sondovanie - priemerný náklad s vyhodnotením	m	800	2,42	1 936,00 €
	seizmické metódy - plytká seizmika - priemerný náklad s vyhodnotením	m	600	7,26	4 356,00 €
	karotážne metódy - priemerný náklad s vyhodnotením	m	360	27,72	9 979,20 €
	LABORATORNÉ PRÁCE – mechanika zemín a skalných hornín				197 916,40 €
	zeminy - porušené vzorky - klasifikačný rozbor pre zatriedenie podľa STN 72 1001	ks	1 150	63,36	72 864,00 €
	zeminy - neporušené vzorky - klasifikačný rozbor pre zatriedenie podľa STN 72 1001 + merná hmotnosť + objemová hmotnosť	ks	475	63,36	30 096,00 €
	zeminy - technologické vzorky - klasifikačný rozbor pre zatriedenie podľa STN 72 1001 + merná hmotnosť	ks	60	63,36	3 801,60 €
	zeminy - stanovenie obsahu organických látok	ks	25	15,84	396,00 €
	zeminy - stanovenie obsahu uhlíkatov	ks	25	15,84	396,00 €
	zeminy - stlačiteľnosť s rekonsolidáciou (2 rekonsolidáčn + 4 zaťažovacie + 1 odľahčovací stupeň)	ks	80	79,20	6 336,00 €
	zeminy - stanovenie časového súčiniteľa konsolidácie, cv (1 zaťažovací stupeň)	ks	65	22,00	1 430,00 €
	zeminy - stanovenie napúšťacieho tlaku v oedometri	ks	60	52,80	3 168,00 €
	zeminy - presadavosť / napúšťavosť po skúške stlačiteľnosti	ks	60	52,80	3 168,00 €
	zeminy - bobtnavosť (napúšťavosť)	ks	30	52,80	1 584,00 €
	zeminy - krabicová šmyková skúška (vrcholová šmyková pevnosť)	ks	70	119,68	8 377,60 €
	zeminy - krabicová šmyková skúška (vrcholová a reziduálna šmyková pevnosť)	ks	30	218,24	6 547,20 €
	zeminy - triaxiálna šmyková skúška UU	ks	45	84,48	3 801,60 €
	zeminy - pevnosť v prostom tlaku (3 valčeky)	ks	50	59,84	2 992,00 €

	zeminy - priepustnosť jemnozrnných zemín v triax. komore	ks	45	84,48	3 801,60 €
	zeminy - stanovenie pomeru únosnosti CBR zemín, bez syténia	ks	20	52,80	1 056,00 €
	zeminy - zhutniteľnosť súdržných zemín Proctor standard	ks	20	59,84	1 196,80 €
	zeminy - zhutniteľnosť nesúdržných zemín (ID) - skúška min. a max. objemovej hmotnosti	ks	20	52,80	1 056,00 €
	skalné horniny - fyzikálne vlastnosti (vlkosť, objemová a merná hmotnosť, nasiakavosť (min. 48h))	ks	280	74,80	20 944,00 €
	skalné horniny - mrazuvzdornosť	ks	30	88,00	2 640,00 €
	skalné horniny - pevnosť v prostom tlaku (3 valčeky)	ks	70	61,60	4 312,00 €
	skalné horniny - pretvárné vlastnosti 3 cykly - modul pružnosti, modul deformácie, Poissonovo číslo, pevnosť po skúške	ks	60	220,00	13 200,00 €
	skalné horniny - POINT LOAD TEST (1 vzorka=15 úlomkov horniny)	ks	120	39,60	4 752,00 €
	LABORATORNE PRÁCE – chémia vôd a zemín				70 170,60 €
B2	povrchová voda - fyzikálno-chemický rozbor v rozsahu podľa prílohy.č.4 časti B1	ks	30	367,84	11 035,20 €
	povrchová voda - biologické prvky kvality v rozsahu prílohy.č.4 časti B1	ks	20	2226,40	44 528,00 €
	podzemná voda - fyzikálno-chemický rozbor v rozsahu podľa prílohy.č.4 časti B1 a agresivita (STN EN-206+A2) a STN 03 8375	ks	70	74,54	5 217,80 €
	podzemná voda - minimálna analýza kvality pitnej vody (podľa Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z.z.)	ks	30	116,16	3 484,80 €
	podzemná voda - úplná analýza kvality pitnej vody (podľa Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z.z.)	ks	10	474,32	4 743,20 €
	rozbor zeminy - agresivita (STN EN-206+A2)	ks	40	29,04	1 161,60 €
	MERACSKÉ PRÁCE				32 480,50 €
C	vytýčenie vrtov, penetračných sond, šachtíc, bodov GF	ks	650	14,26	9 269,00 €
	polohové a výškové zameranie vrtov, penetračných sond, šachtíc a bodov geofyzikálnych profilov s vyhodnotením	ks	650	24,71	16 061,50 €
	polohové a výškové zameranie stabilizných (zosuvných) profilov s vyhodnotením	m	5 000	1,43	7 150,00 €
	PRÁCE GEOLOGICKEJ SLUŽBY				128 363,92 €
D	projekt geologickej úlohy (2 paré pre NDS)	ks	1	2 200,00	2 200,00 €
	vzorkovanie - porušené vzorky + agresivita zemín	ks	1 190	17,60	20 944,00 €
	vzorkovanie - neporušené vzorky	ks	475	22,00	10 450,00 €
	vzorkovanie - technologické vzorky + vzorky mechaniky hornín	ks	340	26,40	8 976,00 €
	obmedzenie cestnej premávky na ceste I/18 (zabezpečenie povolenia u PZ SR a SSC) a zabezpečenie dopravného značenia	ks	1	6 292,00	6 292,00 €
	kontrolné inklinometrické meranie	m	240	11,62	2 788,80 €
	kontrolné meranie hladiny podzemnej vody	ks	80	29,04	2 323,20 €
	meranie výdatnosti prameňa	ks	180	29,04	5 227,20 €
	hydrogeologický posudok ovplyvnenia podzemných a povrchových vôd, zdrojov pitnej vody a ostatných vodných zdrojov v zmysle požiadaviek uvedených v textovej prílohe	ks	1	7 216,00	7 216,00 €
	hydrogeologický posudok v zmysle Vyhlášky 29/2005 Z.z.	ks	4	3 960,00	15 840,00 €
	SHMÚ údaje z najbližšej klimatologickej/zrážkomernej stanice - denné úhrny zrážok a priemerné denné teploty	rok	1	1 478,40	1 478,40 €
	SHMÚ údaje (denné operatívne prietoky)	rok	1	628,32	628,32 €
	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, stabilizné 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 zasype, výsledky laboratórnych skúšok, výsledky terénnych skúšok, výsledky geofyzikálnych prác, stabilizné 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 tlačeniu a kopírovaniu) + repro-grafické práce - počet výťažkov dokumentácie podľa časti B.1 Príloha č. 1 a časti B.1 Príloha č. 2	hod	880	50,00	44 000,00 €
	Cena bez DPH (A1 + A2 + B1 + B2 + C + D)				1 430 304,82 €
	DPH 23%				328 970,11 €
	Cena s DPH (A1 + A2 + B1 + B2 + C + D)				1 759 274,93 €

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

Tabuľka č. 4

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				
1.	Správa	4	56	48	44	7 776,00 €
2.	Prílohy	2	16	32	41	4 289,00 €
3.	Netechnické zhrnutie	2	32	24		3 274,00 €
Navrhovaná cena bez DPH						15 339,00 €
DPH 23 %						3 527,97 €
Navrhovaná cena s DPH						18 866,97 €

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 osoby
oprávnenej konať v mene uchádzača

Špecifikácia ceny

Tabuľka č. 5

Stavba: Rýchlostná cesta R4 Lipníky – Gíraltovce

		Cena v € bez DPH	DPH 23%	Cena v € s DPH
1.	Dokumentácia na stavebný zámer (SZ)	2 381 773,37 €	547 807,88 €	2 929 581,25 €
2.	Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti 8a po vypracovaní SZ	15 339,00 €	3 527,97 €	18 866,97 €
	Spolu	2 397 112,37 €	551 335,85 €	2 948 448,22 €

Martin
Chrappa



V dňa:

meno, priezvisko a podpis osoby
oprávnenej konať v mene uchádzača