

DODATOK č. 2
k Zmluve o dielo č. 100/4/2022

uzatvorenej podľa § 536 a nasledujúcich ustanovení zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

Zmluvné strany :

Objednávateľ :

Obchodné meno: Správa ciest Trenčianskeho samosprávneho kraja
Sídlo: Brnianska 3, 911 05 Trenčín
Štatutárny zástupca: Ing. Radovan Karkuš, poverený riadením
vo veciach zmluvných oprávnený ku konaniu: Ing. Radovan Karkuš
vo veciach technických oprávnený ku konaniu: Ing. Ivan Senko
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK5081800000007000510133
IČO: 37 915 568
DIČ: 2021764767

(ďalej aj len ako „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ :

Obchodné meno: Doprastav, a.s.
Sídlo: Drieňová 27, 826 56 Bratislava
Realizačný závod: Závod Žilina, Jesenského 18, 010 37 Žilina
zapísaný v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel Sa, vložka číslo 581/B
zastúpenie v zmysle podpisového poriadku spoločnosti Doprastav, a.s.:
Ing. Martin Beniač, PhD., riaditeľ závodu Žilina
(na základe plnomocenstva reg. zn. 2022/01/2115)
Ing. Jozef Tomčík, zástupca riaditeľa závodu Žilina
(na základe plnomocenstva reg. zn. 2022/01/2125)
zastúpený: vo veciach zmluvných oprávnený ku konaniu: Ing. Martin Beniač, PhD.
vo veciach technických oprávnený ku konaniu: Ing. Jozef Tomčík
stavbyvedúci: Ing. Jozef Chalupianský, vedúci VSI
bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.
číslo účtu / IBAN: SK18 0900 0000 0000 1144 5873
IČO: 31 333 320
DIČ: 2020372497
IČ DPH: SK2020372497
telefón: +421 907 801 739
e-mail: jozef.chalupiansky@doprastav.sk

(ďalej aj len ako „zhotoviteľ“)

Objednávateľ a zhotoviteľ uzatvorili dňa 02.11.2022, po oboznámení sa s obsahom vzájomných práv a povinností, v súlade s ustanovením § 536 a nasledujúcimi ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov, Zmluvu o dielo č. 100/4/2022 (označenie u objednávateľa) a č. Z1/2022/081/03 (u zhotoviteľa), (ďalej aj len ako „Zmluva“), v znení jej Dodatku č. 1 zo dňa 25.07.2023, predmetom ktorej je záväzok zhotoviteľa zhotoviť pre objednávateľa dielo s názvom: „Realizácia oporného múru na ceste č. III/1936 - Kohútka“ (ďalej aj len ako „Dielo“) v rozsahu a spôsobom dohodnutým v Zmluve.

Z dôvodu nemožnosti dosiahnutia požadovaných parametrov únosnosti podložia v dôsledku skutočných geologických pomerov pod zemnou pláňou v zmysle projektovej dokumentácie, bolo projektantom a objednávateľom dodatočne navrhnuté nové technické riešenie, a to sanácia podložia odkopom jestvujúcej zeminy na hĺbku 500 mm pod pôvodnú zemnú pláň a nahradením štrkodrvou frakcie 0 - 63 mm, uloženou vo dvoch vrstvách so zhutnením, vzhľadom na čo príprava zmeny technického riešenia zlepšenia parametrov podložia vrátane odsúhlasovania cenového dopadu naviac prác, a taktiež nepriaznivé klimatické podmienky na realizáciu zemných prác vyvolali dopad na lehotu výstavby Diela, a to v celkovej dĺžke 42 dní a rovnako s tým súvisiace zvýšené náklady, ktorých potrebu nebolo možné predpokladať v čase uzavretia Zmluvy, mali za následok aj zvýšenie ceny Diela, sa po vzájomných rokovaniach objednávateľ a zhotoviteľ (ďalej len „Zmluvné strany“) dohodli, že v súlade s ustanovením § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v súlade s Článkom XII. druhý odsek Zmluvy, prijímajú tento Dodatok č. 2 k Zmluve (ďalej aj len ako „Dodatok“), čím sa Zmluva mení a dopĺňa nasledovne:

1. Mení sa Článok IV. ods. 1. Zmluvy, ktorý po zmene znie nasledovne:

„1. Zhotoviteľ sa zaväzuje Dielo podľa Článku I. tejto Zmluvy riadne zhotoviť a odovzdať objednávateľovi v lehote 181 kalendárnych dní odo dňa odovzdania a prevzatia staveniska podľa čl. VI ods. 1 Zmluvy.“

2. Mení sa Článok III. ods. 2. Zmluvy, ktorý po zmene znie nasledovne:

„2. Cena za Dielo podľa ZOD bez DPH: **602 933,15 Eur**
Cena DPH: 120 810,89 Eur
Cena spolu s DPH: 723 519,78 Eur
(slovom: sedemstodvadsaťtritisíc päťstodevätnásť Eur a sedemdesiatosem eurocentov)

Cena Dodatku č. 1 bez DPH: **1 121,30 Eur**
Cena DPH: 224,26 Eur
Cena spolu s DPH: 1 345,56 Eur
(slovom: jedentisíc tristoštyridsaťpäť Eur a päťdesiatšesť eurocentov)

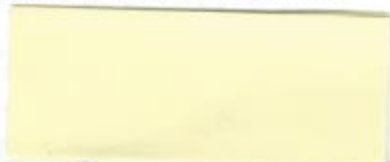
Cena Dodatku č. 2 bez DPH: **10 457,93 Eur**
Cena DPH: 2 091,59 Eur
Cena spolu s DPH: 12 549,52 Eur
(slovom: dvanásťtisíc päťstoštyridsaťdeväť Eur a päťdesiatdva eurocentov)

Celková cena ZOD + Dodatkov č. 1 a 2 bez DPH: **614 512,38 Eur**
Cena DPH: 122 902,48 Eur
Cena spolu s DPH: 737 414,86 Eur
(slovom: sedemstotridsaťsedemtisíc štyristoštrnásť Eur a osemdesiatšesť eurocentov)“

3. V Článku III. sa za odsek 3. pridáva nový odsek 4., ktorý znie nasledovne:
„4. Zmluvné strany vyhlasujú, že v prípade ak dôjde k prerušeniu prác bez ohľadu na to, z akého dôvodu k prerušeniu došlo (okrem dôvodov podľa Článku XII. ods. 1 Zmluvy), nemá zhotoviteľ nárok na úhradu žiadnych nákladov či škody vzniknutých v dôsledku tohto prerušenia ak sa Zmluvné strany písomne nedohodnú inak.“
4. Zmluvné strany sa dohodli, že aktualizovaný Harmonogram prác zo dňa 28.08.2023 nahrádza Harmonogram prác zo dňa 05.06.2023, ktorý tvorí Prílohu č. 1 Zmluvy a rovnako tak aktualizovaný Ponukový rozpočet zo dňa 23.08.2023 nahrádza Ponukový rozpočet zo dňa 13.07.2023, ktorý tvorí Prílohu č. 2 Zmluvy, a sú neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy.
5. Mení sa Článok XIII., odsek s názvom „Súčasti Zmluvy“, ktorý po zmene znie nasledovne:
„Neoddeliteľnými súčasťami tejto Zmluvy sú:
Príloha č. 1 – Harmonogram prác
Príloha č. 2 – Ponukový rozpočet
Príloha č. 3 – Projektová dokumentácia
Príloha č. 4 – Zoznam subdodávateľov
Príloha č. 5 – Zmenový list stavby č. 2 zo dňa 28.08.2023“
6. Ostatné ustanovenia Zmluvy sa týmto Dodatkom nemenia.
7. Dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisu všetkými Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia.
8. Zmluvné strany vyhlasujú, že tento Dodatok bol spísaný podľa ich slobodnej a pravej vôle, určite, vážne a zrozumiteľne, a že nebol uzatvorený v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, pričom na znak svojho súhlasu s jeho znením a s jeho obsahom ho vlastnoručne podpisujú.
9. Dodatok je vyhotovený v troch (3) rovnopisoch, z ktorých objednávatel' obdrží dva (2) rovnopisy a zhotoviteľ obdrží jeden (1) rovnopis.
10. Neoddeliteľnými súčasťami tohto Dodatku sú:
Príloha č. 1 - Harmonogram prác (aktualizovaný)
Príloha č. 2 - Ponukový rozpočet (aktualizovaný)
Príloha č. 5 - Zmenový list stavby č. 2 zo dňa 28.08.2023

[Podpisy Zmluvných strán sa nachádzajú na nasledujúcej strane]

Za objednávateľa: 28.8.2023
V Trenčíne dňa

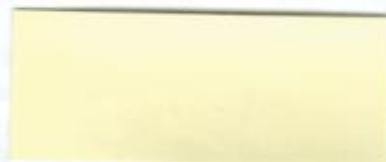


**Správa ciest Trenčianskeho
samosprávneho kraja**
Ing. Radovan Karkuš
riaditeľ

Za zhotoviteľa: /
V Žiline dňa 24.08.2023



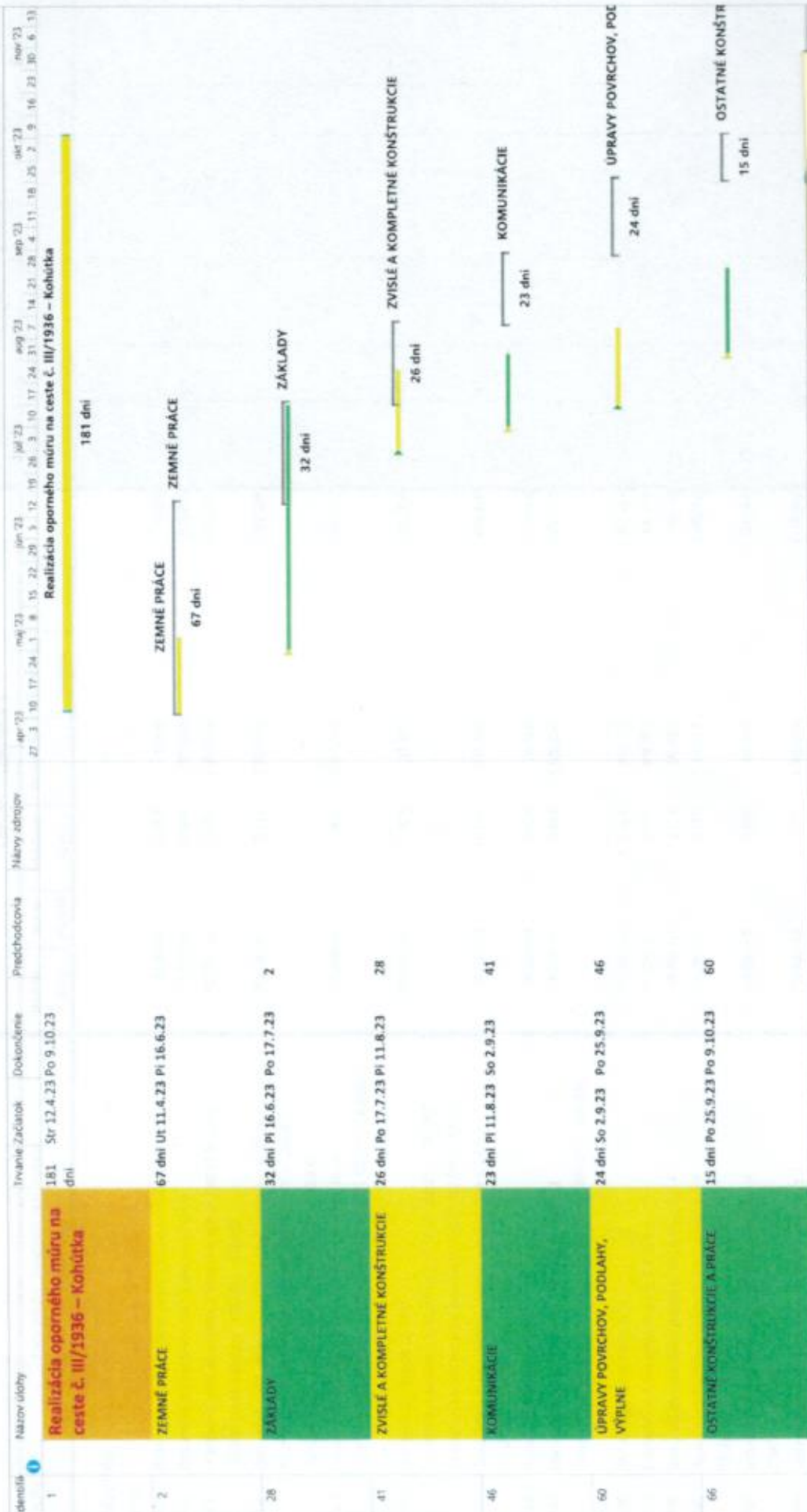
Ing. Martin Beniač, PhD.
riaditeľ závodu Žilina
v súlade s podpisovým poriadkom
Doprastav, a.s.



Ing. Jozef Tomčík
zástupca riaditeľa závodu Žilina
v súlade s podpisovým poriadkom
Doprastav, a.s.

Správa ciest
Trenčianskeho samosprávneho kraja
Brmianska 3, 911 05 TRENČÍN
IČO: 37915568, IČ DPH: SK2021781797
-1-

Harmonogram - Realizácia oporného múru na ceste č. III/1936 – Kohútka





stavba: Realizácia oporného múru na ceste č. III/1936 - Kohútka

objekt: 101-00 Oporný múr v km 13,200 m

objednávateľ: Správa ciest Trenčianskeho samosprávneho kraja
zhotoviteľ: Doprastav, a.s., závod Žilina

Spracované dňa: 23.08.2023

				Tender + Dodatok č. 1						Dodatok č. 2 - Sanácia podložia					
Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV															
1 - ZEMNÉ PRÁCE															
1	231	112101133	Rúbanie stromov listnatých vo svahtu 1:5-1:2 priemer 0,3-0,4 m	0,000	kus	86,05 €	0,00 €		0,00 €		kus	86,05 €	0,00 €		0,00 €
2	231	112201123	Odstránenie pŕov vo svahtu 1:5-1:2 priemer 0,3-0,4 m	10,000	kus	67,69 €	676,90 €		676,90 €		kus	67,69 €	0,00 €		0,00 €
3	272	113107312	Odstránenie podkl. alebo krytov z kameníva hrub. hr. nad 10 do 20 cm	420,000	m2	10,15 €	4 263,00 €		4 263,00 €		m2	10,15 €	0,00 €		0,00 €
"Odstrán.penetr.makadom" 420,0*1 = 420,000															
4	272	113107322	Odstránenie podkl. alebo krytov zo zahlienej štrkodriny, hr.20 cm	260,000	m2	9,01 €	2 342,60 €		2 342,60 €		m2	9,01 €	0,00 €		0,00 €
"Odstrán.nesp.krajnice-lavý pruh cesty III/1936" 210,0*1 = 210,000															
"Odstrán.spavn.výhybne-pravý jazd.pruh" 50,0*1 = 50,000															
5	272	113107342	Odstránenie podkl. alebo krytov živýchých hr. nad 5 do 10 cm	420,000	m2	7,86 €	3 301,20 €		3 301,20 €		m2	7,86 €	0,00 €		0,00 €
"Odstrán.vrch.konštr.vozovky-pravý pruh cesty III/1936" 420,0*1 = 420,000															
6	272	113151414	Frézovanie živ. krytu hr. do 5 cm	815,000	m2	1,42 €	1 157,30 €		1 157,30 €		m2	1,42 €	0,00 €		0,00 €
"Odstrán.vrch.konštr.voz.lavý pruh-cesty III/1936" 395,0*1 = 395,000															
"Odstrán.vrch.konštr.voz.pravý pruh-cesty III/1936" 420,0*1 = 420,000															
7	001	122201101	Odkopávky krajnice a výhybne nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	64,200	m3	10,27 €	659,33 €		659,33 €		m3	10,27 €	0,00 €		0,00 €
260,0*0,2 = 52,000															
8	001	122201109	Priplatok za lepivosť hominy tr.3	55,200	m3	0,60 €	33,12 €		33,12 €		m3	0,60 €	0,00 €		0,00 €
9	001	131201102	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	710,000	m3	7,86 €	5 580,60 €		5 580,60 €		m3	7,86 €	0,00 €		0,00 €
"Kubatúra zemných prác je stanov. z pričných rezov" 690,0*1 = 690,000															
10	272	131201109	Priplatok za lepivosť v horn. tr. 3	710,000	m3	0,57 €	404,70 €		404,70 €		m3	0,57 €	0,00 €		0,00 €
11	272	161101102	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 4 m	710,000	m3	0,57 €	404,70 €		404,70 €		m3	0,57 €	0,00 €		0,00 €
12	272	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku do 500 m horn. tr. 1-4	64,800	m3	2,17 €	140,62 €		140,62 €		m3	2,17 €	0,00 €		0,00 €
13	272	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 1000 m horn. tr. 1-4	774,200	m3	2,17 €	1 680,01 €		1 680,01 €		m3	2,17 €	0,00 €		0,00 €
690,0+52,0 = 742,000															
14	272	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 3000 m horn. tr. 1-4	129,600	m3	3,90 €	505,44 €		505,44 €		m3	3,90 €	0,00 €		0,00 €
2*340,0 = 680,000															
15	272	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	709,400	m3	6,71 €	4 760,07 €		4 760,07 €		m3	6,71 €	0,00 €		0,00 €
742,0-340,0 = 402,000															

				Tender + Dodatok č. 1						Dodatok č. 2 - Sanácia podlažia					
Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
16	272	162701109	Priplatok za každých ďalších 1000 m nad 10000 m horn. tr. 1-4 402,0*22 = 8844,000	15 606,800 m3	m3	0,53 €	8 271,60 €		8 271,60 €		m3	0,53 €	0,00 €		0,00 €
17	001	167101103	Skladanie alebo prekladanie výkopu v horn. tr. 1-4	774,200 m3	m3	1,47 €	1 138,07 €		1 138,07 €		m3	1,47 €	0,00 €		0,00 €
18	272	171201201	Uloženie výkopku na skládku	709,400 m3	m3	0,86 €	610,08 €		610,08 €		m3	0,86 €	0,00 €		0,00 €
19	231	171203114	Uloženie výkopku vo svahu 1:5-1:2 v mieste oporného múru	64,800 m3	m3	0,86 €	55,73 €		55,73 €		m3	0,86 €	0,00 €		0,00 €
20	001	174101104	Zásyp zhutnený jam, rýh okolo oporného múru zhutn. na Eder,2 = 45 MPa	1 209,900 m3	m3	0,98 €	1 185,70 €		1 185,70 €		m3	0,98 €	0,00 €		0,00 €
21	001	174101105	"Zhutn. krajnic a výhybne" 260,0*1,09 = 283,400 "Zhutn. stavebnej jamy a nájazd.rampy" 850,0*1,09 = 926,500 Zásyp zhutnený po vrstvách 20 cm - bloky výšky 1,0m oddelené geotextiliou	233,000 m3	m3	6,71 €	1 563,43 €		1 563,43 €	265,250 m3	m3	6,71 €	1 779,83 €		1 779,83 €
NP	462511111		Zahádzka z lomového kameňa ladolamov, zhotovenie, s dodaním kameňa	210,000 m3	m3	6,71 €			1 409,10 €		m3	6,71 €			0,00 €
22	MAT	583441990	Zásyp zo štrkotite ŠD fr.(0-63) 460,0*1,837 = 845,020	429,610 t	t	17,81 €	7 651,35 €	7 651,35 €	7 651,35 €	487,260 t	t	17,81 €	8 678,10 €		8 678,10 €
NP	58382000800		Kameň lomový neupravený, z vyvetřelých hornin, zahádzkový nad 200 kg	441,000 t	t	20,25 €			8 930,25 €		t	20,25 €			0,00 €
NP			Sanácia podlažia hr. 500 mm								m3	45,98 €			0,00 €
23	272	180401212	Založenie trávniku výševom vo svahu 1:5-1:2	0,000 m2	m2	1,71 €	0,00 €		0,00 €		m2	1,71 €	0,00 €		0,00 €
24	MAT	005724100	Zmes trávna parková rekreačná 490,0*0,06*1,05 = 30,870	0,000 kg	kg	9,18 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		kg	9,18 €	0,00 €		0,00 €
25	001	181201107	Úprava pláne podkladu pod komunikáciu v horn. tr. 1-4 so zhutn. na Eder,2 = 60 MPa	795,700 m2	m2	0,83 €	660,43 €		660,43 €		m2	0,83 €	0,00 €		0,00 €
26	231	182001112	"Úpr.pod komunikáciu" 730,0*1,09 = 795,700 Plošná úprava terénu, nerovnosti do +-100 mm vo svahu 1:5-1:2	480,000 m2	m2	1,70 €	816,00 €		816,00 €		m2	1,70 €	0,00 €		0,00 €
27	271	212752125	1 - ZEMNÉ PRÁCE spolu Tratlivody z flexodrenážnych rúr DN 100 so štrkopieskovým lôžkom a obsypom	205,000 m	m	12,96 €	2 656,80 €		2 656,80 €		m	12,96 €	0,00 €		0,00 €
28	254	212794214	"Pozdĺž.drenáž - odvodn.plán zemn.telesa" 155,0+-10,0 = 165,000 "Priečna drenáž" 16*2,5 = 40,000 Dilatácia - trubka PVC DN 25 mm	45,000 m	m	3,44 €	154,80 €		154,80 €		m	3,44 €	0,00 €		0,00 €
29	002	212971111	"Trubka PVC DN 25 - di.0,5 m - 90ks" 90*0,5 = 45,000 Zhotovenie opláštenia trativodov z geotextilie okolo konštrukcie oporného múru, sklen do 1:2,5	544,500 m2	m2	2,29 €	1 246,91 €		1 246,91 €		m2	2,29 €	0,00 €		0,00 €
30	211	212972112	165,0*3,3 = 544,500 Opláštenie filtračnou textiliou drenážnych rúr DN 100	205,000 m	m	11,81 €	2 421,05 €		2 421,05 €		m	11,81 €	0,00 €		0,00 €

Tender + Dodatok č. 1				Dodatok č. 2 - Sanácia podlažia											
Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
31	002	22994211R	Rúrkové mikropiloty priem. 89/10 mm, S355, vr. vrto v iniektáže, výpne 31*7 = 217,000	217,000 kus		998,15 €	216 598,55 €		216 598,55 €		kus	998,15 €	0,00 €		0,00 €
32	002	229946122	Hlavy rúrkových mikropilot namáh. tlakom a ľahom priem. 89/10 mm 31*7 = 217,000	217,000 kus		91,21 €	19 792,57 €		19 792,57 €		kus	91,21 €	0,00 €		0,00 €
33	002	233943112	Zhotovenie stien z ocel. štetovnic z IPE 300 dl 6,0 m, trvalé zabudovanie v zemi 18*6,0 = 108,000	56,800 m2		113,58 €	6 451,34 €		6 451,34 €		m2	113,58 €	0,00 €		0,00 €
34	MAT	134827351	Týc oceľová IPE S355, (11 375) označenie prierezu 300 "IPE 300" 66,0*42,2*0,001 = 2,785	2,785 t		1 835,68 €	5 112,37 €	5 112,37 €			t	1 835,68 €	0,00 €		0,00 €
35	002	233951122	Montáž výdrevy z dreva. hranolov 80x200mm, dl 2,0m (vr. materiálu) "Drev.hranol 80x200" 140*2,0*0,08*0,2*1,1 = 4,928	2,250 m3		803,11 €	1 807,00 €		1 807,00 €		m3	803,11 €	0,00 €		0,00 €
36	002	282602113	Mobilizácia techniky a materiálu pre pilotovanie mikropilot	142,000 hod		40,40 €	5 736,80 €		5 736,80 €		hod	40,40 €	0,00 €		0,00 €
37	002	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie v sklone do 1:5 na zhutn. plášť stavebnej jamy OM ++ bloky násypov "Zemná plášť-styk zeminy s násypom" 1290,0*1 = 1290,000	1 290,000 m2		1,15 €	1 483,50 €		1 483,50 €		m2	1,15 €	0,00 €		0,00 €
38	MAT	6931B0121	Geotextília netkaná Geotek N 300g/m2 1290,0*1,1 = 1419,000	1 419,000 m2		1,72 €	2 440,68 €	2 440,68 €			m2	1,72 €	0,00 €		0,00 €
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE				2 - ZÁKLADY spolu 265 902,37 €											
39	321	327321118	Konštrukcie oporných múrov zo železobetónu mrazuvzdorného C35/45-XC4,XD3,XF4(SK)Cl-0,1,Dmax 22-S3 "ZÚ OM km 0,000 00 - KÚ OM km 0,155 00 - výkr.č.01-04" 10,0*(1,25+1,62)/2 = 14,350 45,0*(1,25+1,68)/2 = 65,925 65,0*(1,25+1,55)/2 = 91,000 10,0*(1,25+1,47)/2 = 13,600 25,0*(1,25+1,54)/2 = 34,875	219,750 m3		146,28 €	32 145,03 €		32 145,03 €		m3	146,28 €	0,00 €		0,00 €
40	321	327351010	Debnenie oporných múrov rovinné zhotovenie "Oporný múr šírka 1,0m, výška 1,2-1,68m" 155,0*(1,2+1,68)/2*2+155,0*0,10*2 = 477,400	477,400 m2		48,76 €	23 278,02 €		23 278,02 €		m2	48,76 €	0,00 €		0,00 €
41	321	327352010	Debnenie oporných múrov rovinné odstránenie	477,400 m2		24,38 €	11 639,01 €		11 639,01 €		m2	24,38 €	0,00 €		0,00 €
42	321	327365111	Výstuž konštrukcii oporných múrov BSt 500 (10505) "Výkaz výstuže oporného múru - výkr.č.20-24" "v.č.20 - km 0,000 00-0,010 00 - 2ks" 2*730,4*0,001 = 1,461	24,319 t		2 179,87 €	53 012,26 €		53 012,26 €		t	2 179,87 €	0,00 €		0,00 €

Tender + Dodatok č. 1				Dodatok č. 2 - Sanácia podložia											
Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
			5. - KOMUNIKÁCIE												
43	221	564772111	"v.č.21 - km 0,010 00-0,555 00 - 9ks" 9*783,2*0,001 = 7,049 "v.č.22 - km 0,055 00-0,120 00 - 13ks" 13*813,6*0,001 = 10,577 "v.č.23 - km 0,120 00-0,130 00 - 2ks" 2*730,3*0,001 = 1,461 "v.č.24 - km 0,130 00-0,155 00 - 5ks" 5*754,2*0,001 = 3,771 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu	120 074,32 €											
44	221	564871111	Podklad zo štrkopiesku fr.(0-63) - štrkové lôžko, hr. 250 mm - nájazd. a výjazd. rampa, vr. zhutnenia "Štrk.lôžko v mieste nájazd. a výjazd.rampy" 84,0*1 = 84,000 Podklad zo štrkodre ŠD fr.(0-32), hr. 250 mm "Skladba A - Komunikácia, pravý jazd.pruh pozdĺž OM" 730,0*1,09 = 795,700	84,000 m2 795,700 m2	m2	8,89 € 8,71 €	746,76 € 6 930,55 €		746,76 € 6 930,55 €	m2 m2		8,89 € 8,71 €	0,00 € 0,00 €		0,00 € 0,00 €
45	221	567118113	Podkladová vrstva pod oporný múr z prostého betónu tr. C 20/25-XF1(SK), hr. 100 mm 155,0*(0,25+1,0+0,15) = 217,000	217,000 m2	m2	13,19 €	2 862,23 €		2 862,23 €	m2		13,19 €	0,00 €		0,00 €
46	221	567133115	Podklad z kameniva spevn. cementom stmeliná zmes CBGM C8/10, hr. 200 mm	766,500 m2	m2	20,42 €	15 651,93 €		15 651,93 €	m2		20,42 €	0,00 €		0,00 €
47	221	569851111	"Skladba A - Komunikácia-pravý jazd.pruh" 730,0*1,05 = 766,500 Spevnenie a dosypávka krajnic alebo komunik. štrkodrou hr. 150 mm, vr. zhutnenia "Dosypávka krajnic v ľavom jazd.pruhu a výhybne" 260,0*1 = 260,000	536,000 m2	m2	9,41 €	5 043,76 €		5 043,76 €	m2		9,41 €	0,00 €		0,00 €
48	221	569851119	Priplatok za každých ďalších 10 mm hrúbky 260,0*5 = 1300,000	1 380,000 m2	m2	6,33 €	8 735,40 €		8 735,40 €	m2		6,33 €	0,00 €		0,00 €
49	221	572715208	Očistenie jestvujúceho asfaltobetónového povrchu "Skladba B" 395,0*1 = 395,000	395,000 m2	m2	0,59 €	233,05 €		233,05 €	m2		0,59 €	0,00 €		0,00 €
50	221	572972203	Trvalo pružná asfaltová zálievka	350,000 m	m	2,29 €	801,50 €		801,50 €	m		2,29 €	0,00 €		0,00 €
51	272	573211111	Postrek živичný spojovací z cestného asfaltu C50BP4, 0,5-0,7 kg/m2 2*730,0+395,0 = 1855,000	1 855,000 m2	m2	1,16 €	2 151,80 €		2 151,80 €	m2		1,16 €	0,00 €		0,00 €
52	221	577144131	Asfaltový betón ACo 11-I (ABS I), PMB 45/80-75 vrstva obrusná z modifikovaného asfaltu, hr. 50 mm "Skladba A - Komunikácia-nová konštr.voz-pravý jazd.pruh pozdĺž OM" "Výkaz výmer výkr.č.01" 185,0*4,0-10,0 = 730,000	730,000 m2	m2	15,24 €	11 125,20 €		11 125,20 €	m2		15,24 €	0,00 €		0,00 €
53	221	577154131	Asfaltový betón ACo 11-I (ABS I), PMB 45/80-75 vrstva obrusná z modifikovaného asfaltu, hr. priem. 60 mm "Skladba B - komunikácia-rekonštr.-ľavý jazdný pruh" 395,0*1 = 395,000	395,000 m2	m2	19,55 €	7 722,25 €		7 722,25 €	m2		19,55 €	0,00 €		0,00 €
54	221	577171125	Asfaltový betón ACo 16-I (ABL I) vrstva ložná, hr. 80 mm	730,000 m2	m2	22,06 €	16 103,80 €		16 103,80 €	m2		22,06 €	0,00 €		0,00 €

				Tender + Dodatok č. 1						Dodatok č. 2 - Sanácia podlažia					
Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
55	221	584921145	"Skadba A - Komun-pravý jazd,pruh pozdiš OM" 730,0*1 = 730,000	1,000	kpl	5 811,07 €	5 811,07 €		5 811,07 €		kpl	5 811,07 €	0,00 €		0,00 €
56	221	597761112	Montáž a demontáž dočasného dopravného značenia - DDZ Rígo diáždený z bet. priekop. tváric, škávy z cem. malty, lôžko z betónu tr. C 8/10 (tr. priekop.tváric)	57,750	m2	47,12 €	2 721,18 €		2 721,18 €		m2	47,12 €	0,00 €		0,00 €
			105,0*0,55 = 57,750												
			5 - KOMUNIKÁCIE spolu						86 640,48 €						0,00 €
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE												
57	211	622661312	Náter betónu opomého múru impregnačný - Proti chemicky rozmrazovacím látkam - CHLR	232,500	m2	20,65 €	4 801,13 €		4 801,13 €		m2	20,65 €	0,00 €		0,00 €
58	011	632435117	155,0*1,5 = 232,500 Penetrácia betónu opomého múru	657,720	m2	8,10 €	5 327,53 €		5 327,53 €		m2	8,10 €	0,00 €		0,00 €
59	011	634113114	2*(1,68*157)+(1,88/2*155,0) = 657,720 Výplň dilatčných škár medzi dilatčnými celkami	40,000	m2	13,77 €	550,80 €		550,80 €		m2	13,77 €	0,00 €		0,00 €
60	MAT	283763752	Doska z extrudovaného polystyrénu hr. 20 mm	42,000	m2	6,31 €		265,02 €	265,02 €		m2	6,31 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
			40,0*1,05 = 42,000												
61	011	634662116	Zaplnenie dilatčných škár š do 30 mm v betón. blokoch tesniacim tmeľom	60,000	m	15,49 €	929,40 €		929,40 €		m	15,49 €	0,00 €		0,00 €
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu						11 873,88 €						0,00 €
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE												
62	211	911334111	Zvodidlo oceľové jednostranné JSPAM-2H1 s pátnou doskou. s odrazkami na zvodnici, galv pozink, kotvené do opomého múru	155,000	m	165,78 €	25 695,90 €		25 695,90 €		m	165,78 €	0,00 €		0,00 €
			"Výkaz výmer - výkr.č.01, 25" 155,0*1 = 155,000												
63	211	911334211	Zvodidlo oceľové jednostranné JSAM-4IN2 galv pozink. s odrazkami	33,000	m	64,82 €	2 139,06 €		2 139,06 €		m	64,82 €	0,00 €		0,00 €
			"Výkaz výmer - výkr.č.01, 25" 33,0*1 = 33,000												
64	221	912371115	Doskové zaťažkavúce statické skúšky podlažia a podkladov	1,000	kpl	10 377,33 €	10 377,33 €		10 377,33 €		kpl	10 377,33 €	0,00 €		0,00 €
65	221	914001111	Osadenie zvislých cestných dopravných značiek na stĺpiky, konzoly alebo objekty	2,000	kus	86,05 €	172,10 €		172,10 €		kus	86,05 €	0,00 €		0,00 €
66	MAT	404420106	Značka dopravná A1- A26, A31 - A34 na Al podklade reflex. tr. 2 založ. Al okraj 700 mm - "A 4a=114"	2,000	kus	50,48 €		100,96 €	100,96 €		kus	50,48 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
67	221	914511111	Montáž stĺpika dopravných značiek dĺžky do 3,5 m s betónovým základom	2,000	kus	44,74 €	89,48 €		89,48 €		kus	44,74 €	0,00 €		0,00 €
68	MAT	404459610	Stĺpik Al 60/5 hladký drážkový	7,000	m	10,49 €		73,43 €	73,43 €		m	10,49 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
			2*3,5 = 7,000												
69	272	919735111	Rezanie stávajúceho živičného krytu alebo podkladu hr. do 50 mm	190,000	m	5,74 €	1 090,60 €		1 090,60 €		m	5,74 €	0,00 €		0,00 €
70	211	936171126	Osadenie kotiev, platní na mikropilote do betónu OM - PL 250x250x10mm + výstuž 70x70x6	217,000	kus	5,74 €	1 245,58 €		1 245,58 €		kus	5,74 €	0,00 €		0,00 €

				Tender + Dodatok č. 1						Dodatok č. 2 - Sanácia podlažia					
Por.	Kód oen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
31*7 = 217,000															
71	MAT 553001123		Materiál pre kotev, platne "Výstuha a platička" 5,5*217 = 1193,500	1 193,500 kg		1,15 €		1 372,53 €	1 372,53 €		kg	1,15 €		0,00 €	0,00 €
72	221 966005311		Rozobratie cestného zvodidla vrátane stĺpkov s jednou pásmicou	187,000 m		8,03 €	1 501,61 €		1 501,61 €		m	8,03 €	0,00 €		0,00 €
73	272 979082212		Vodorovná doprava sute po suchu do 50 m	329,719 t		1,11 €	365,99 €		365,99 €		t	1,11 €	0,00 €		0,00 €
74	272 979082213		Vodorovná doprava sute po suchu do 1 km	329,719 t		9,98 €	3 290,60 €		3 290,60 €		t	9,98 €	0,00 €		0,00 €
75	272 979082219		Priplatok za každý ďalší 1 km sute	10 551,008 t		0,31 €	3 270,81 €		3 270,81 €		t	0,31 €	0,00 €		0,00 €
32*329,719 = 10551,008															
76	272 979087212		Nakladanie sute a vyburaných hmôt na dopravný prostriedok	329,719 t		1,51 €	497,88 €		497,88 €		t	1,51 €	0,00 €		0,00 €
77	013 979118705		Poplatok za ulož.a znešk.st.odp.na urč.sklád.-asfalt "Z"-zvláštny odpad	180,340 t		10,33 €	1 862,91 €		1 862,91 €		t	10,33 €	0,00 €		0,00 €
420,0*0,181+815,0*0,128 = 180,340															
78	272 979131410		Poplatok za ulož.a znešk.stav.sute na urč.sklád.-z demol.vozoviek "O"-ost.odpad	149,379 t		5,74 €	857,44 €		857,44 €		t	5,74 €	0,00 €		0,00 €
329,719-180,340 = 149,379															
79	272 979131415		Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	709,400 m3		10,33 €	7 328,10 €		7 328,10 €		m3	10,33 €	0,00 €		0,00 €
80	015 998153131		Presun hmôt pre múry a valy samostatné murov. alebo monol. v. do 20 m	2 975,416 t		0,01 €	29,75 €		29,75 €		t	0,01 €	0,00 €		0,00 €
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu									61 362,06 €						0,00 €
Cena celkom v EUR bez DPH									604 054,44 €	10 457,93 €					

ZMENOVÝ LIST STAVBY

Stavba:

Realizácia oporného múru na ceste č. III/1936 - Kohútka

Číslo ZoD:

Z1/2022/081/03

Poradové číslo zmenového listu:

2

Zmena:

D - dokumentácia

P - príprava

R - realizácia

Stavebný objekt:

101-00 Oporný múr v km 13,200

Popis zmeny:

Z dôvodu nemožnosti dosiahnutia požadovaných parametrov únosnosti podložia v dôsledku skutočných geologických pomerov pod zemnou pláňou v zmysle projektovej dokumentácie (ďalej v texte „PD“), bolo projektantom a objednávatelom dodatočne navrhnuté nové technické riešenie, a to sanácia podložia odkopom jestvujúcej zeminy na hĺbku 500 mm pod pôvodnú zemnú pláň a nahradením štrkodrvou frakcie 0-63 mm, uloženou vo dvoch vrstvách so zhutnením. Príprava zmeny technického riešenia zlepšenia parametrov podložia vrátane odsúhlasovania cenového dopadu naviac prác, a taktiež nepriaznivé klimatické podmienky na realizáciu zemných prác vyvolali dopad na lehotu výstavby diela, a to v celkovej dĺžke 42 dní. Uvedená skutočnosť je zapracovaná v aktualizovanom harmonograme stavby zo dňa 28.8.2023.

Zdôvodnenie zmeny:

Sanácia podložia

- Práce na drieku oporného múru vrátane založenia na mikropilótach boli ukončené dňa 18.07.2023
- E-mailom z dňa 18.07.2023 zástupca zhotoviteľa zaslal žiadosť o stanovisko projektanta (AD) a objednávatel'a k ďalšiemu postupu zemných prác – realizácii násypu aktívnej zóny pod konštrukciu vozovky v pravom jazdnom pruhu, vzhľadom na vykonané skúšky na násype: statickou zaťažovacou skúškou, vykonanou v doobedňajších hodinách dňa 17.7.2023 na povrchu pláne aktívnej zóny (vzorka násypu podľa požiadavky objednávatel'a bola zrealizovaná na dĺžke 20 m a pozostávala zo separačnej geotextílie na zemnej pláni, jednej vrstvy násypu hr. 200 mm z vhodného presušeného pôvodného materiálu a dvoch vrstiev (2 x 200 mm) zo štrkodrvy fr. 0-63 mm z lomu Tunežice) po takmer 4 dňoch bez zrážok, boli zistené nevyhovujúce hodnoty únosnosti násypu (36,5 Mpa) a vysoký pomer modulov deformácie (3,0). V dôsledku pretrvávajúcich klimatických podmienok (min. 2- 3 krát v týždni dážď) je podložie (zemná pláň) neustále vlhké, čo sa prejavuje vysokou hodnotu pomeru modulov deformácie.

- Dňa 20.07.2023 zaslal projektant (AD) vyjadrenie k vykonaným statickým zaťažovacím skúškam a ďalšiemu postupu prác, v ktorom požaduje do vrstiev vozovky nepoužívať zeminu z výkopu, ale štrkodrvinu fr. 0-32 mm a fr. 0-63 mm z lomu Tunežice.
- Na základe vyjadrenia zástupcu objednávateľa Ing. Ivana Senka v e-maile z dňa 21.07.2023, v ktorom bolo zhotoviteľovi povolené realizovať zemné práce len za suchého počasia, boli práce na násype pod konštrukciu vozovky naďalej prerušené.
- Dňa 10.08.2023 sa uskutočnil kontrolný deň stavby, na ktorom objednávateľ a projektant navrhli zlepšenie parametrov podložia sanáciou odkopom jestvujúcej zeminy na hĺbku 500 mm pod pôvodnú zemnú pláň a nahradením lomovým kameňom so zhutnením.
- E-mailom z dňa 16.08.2023 zástupca objednávateľa zaslal vyjadrenie k predloženému cenovému dopadu prác zhotoviteľa na sanácii podložia a navrhol zmenu technického riešenia sanácie, a to odkopom jestvujúcej zeminy na hĺbku 500 mm pod pôvodnú zemnú pláň a nahradením štrkodrvou frakcie 0-63 mm, uloženou vo dvoch vrstvách so zhutnením.

Vyššie uvedené skutočnosti majú dopad na lehotu výstavby a aj na cenu diela.



Posúdenie zmeny - autorský dozor projektanta: 	Posúdenie zmeny - tech. dozor objednávateľa:
---	---

Stavba: Realizácia oporného múru na ceste č. III/1936 - Kohútka	ZoD: Z1/2022/081/03	SO: 101-00 Oporný múr v km 13,200	Zmenový list stavby č.2
Dopady:			
- do projektovej dokumentácie	áno	zvýšenie o: 10 457,93€ bez DPH zníženie o: 0,00 € bez DPH	
- do časového plánu	áno		
- do ceny	áno		
Navrhovateľ zmeny:		Podpis:	
Zmeny vyvolané skutkovým stavom stavebných objektov			
Vecná kontrola:		Cenová kontrola:	
Vyjadrenie zhotoviteľa:		Podpis:	
Zhotoviteľ s navrhovanou zmenou súhlasí			
Vyjadrenie projektanta:		Podpis:	
súhlasím			
Vyjadrenie objednávateľa:		Podpis:	
súhlasím			
Doporučenie		Podpis:	
Záverečné stanovisko		Podpis:	

V Žiline, dňa: 28.08.2023

Za objednávateľa:

 Transilianskeho
 Brnianska 3, I
 010 000 000 000

Za projektanta:



Za zhotoviteľa: Ing. Martin Beniač, PhD.

