

DODATOK č. 2
k Zmluve o dielo č. 302/09/2021/TV zo dňa 12.10.2021

Rekonštrukcia mosta M3395 cez miestny potok v meste Sečovce
uzatvorenej v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“) a v súlade s § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „Zmluva“)

medzi zmluvnými stranami

Objednávateľ:

Správa ciest Košického samosprávneho kraja

sídlo:	Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice
korešpondenčná adresa:	Ostrovského 1, 040 01 Košice
zastúpený:	doc. Ing. Anton Trišč PhD., MBA, generálny riaditeľ
osoba oprávnená rokovať vo veciach investičných:	Ing. Matej Pindroch, riaditeľ investično-technického úseku
osoba zodpovedná za prevzatie diela:	Ing. Anton Tomáškovič, referent odd. investičnej prípravy a výstavby mostov
IČO:	35 555 777
DIČ:	202 177 2544
IČ DPH:	SK 2021772544
bankové spojenie:	Štátna pokladnica
IBAN:	SK68 8180 0000 0070 0040 9705, Swift/BIC: SPSRSKBA
právna forma:	príspevková organizácia zriadená Košickým samosprávnym krajom
kontakt:	tel.: 055/78 60 011
e-mail:	sekretariat@scksk.sk
webstránka pre zverejnenie zmluvy:	www.crz.gov.sk

(ďalej v texte aj len ako „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

IZOLEX BAU s.r.o.

sídlo:	Bačíkova 3023/7, 040 01 Košice
osoba konajúca v mene spoločnosti:	Ing. Richard Havrilla, konateľ
stavbyvedúci:	Ing. Marek Fáber
IČO:	31721770
DIČ:	2020493717
IČ DPH:	SK2020493717
bankové spojenie:	Tatrabanka a.s.
IBAN:	SK72 1100 0000 0029 2285 9371
Swift/BIC:	TATRSK BX
právna forma:	spoločnosť s ručením obmedzeným, registrovaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel: Sro, vložka č.: 7377/V,
kontakt:	tel.: 0903 655 214, e-mail: izolex@izolex.sk

(ďalej aj len ako „zhotoviteľ“)
(objednávateľ a zhotoviteľ ďalej spolu aj ako „zmluvné strany“)

Preambula

Zmluvné strany uzatvorili dňa 12.10.2021 Zmluvu o dielo č. 302/09/2021/TV (ďalej ako „zmluva“) k zákazke s názvom: „**Rekonštrukcia mosta M3395 cez miestny potok v meste Sečovce**“ (ďalej len „dielo“ alebo „stavba“).

Z dôvodu skokového nárastu cien stavebných materiálov a ďalších komodít priamo súvisiacich so stavebnými prácami vplyvom objektívnych okolností, ktoré nastali počas trvania zmluvného vzťahu po období vypuknutia vojnového konfliktu medzi Ruskou federáciou a Ukrajinou a na základe žiadosti zhotoviteľa zo dňa 03.02.2023 dospeli zmluvné strany k potrebe zmeny jednotkových cien vybraných položiek majúcej vplyv na výslednú cenu diela.

Zmeny popísané v Článku I tohto Dodatku č. 2 objednávateľ zhodnotil v súlade so zásadami hospodárnosti, účelnosti a efektívnosti hospodárenia s verejnými prostriedkami, sledujúc tak hlavný účel zmluvy, zrealizovať dielo v súlade s príslušnými technickými predpismi, ktoré bude prispievať k zabezpečeniu bezpečnosti a plynulosti cestnej dopravy v danom cestnom úseku. Deklarovanými zmenami sa nemení charakter zmluvy, nemajú charakter podstatnej zmeny v zmysle ZVO a nemajú vplyv na lehotu realizácie diela.

Z vyššie uvedených dôvodov sa zmluvné strany, v súlade s článkom XIX. Záverečné ustanovenia, bod 19.3 zmluvy a ustanovením § 18 ods. 1 písm. c) a ods. 5 ZVO dohodli na Dodatku č. 2 k zmluve (ďalej ako „dodatok“), ktorým sa zmluva mení nasledovne:

Článok I. Predmet dodatku

- Zmluvné strany sa dohodli na zmene zmluvy v súlade s § 18 ods. 1 písm. c) a ods. 5 ZVO, pričom celková hodnota navýšenia cien vybraného stavebného materiálu predstavuje **69 494,39 EUR** bez DPH, t.j. **83 393,27 EUR** s DPH (čo predstavuje **19,98 %**, z pôvodnej zmluvnej ceny **347 851,59 EUR** bez DPH, t.j. **417 421,91 EUR** s DPH).
- V Článku VII. Cena diela bod 7.2 zmluvy sa tabuľka nahrádza tabuľkou v nasledovnom znení:

P. č.	Názov	Merná jednotka	Celková cena v EUR bez DPH
1.	Rekonštrukcia mosta M3395 cez miestny potok v meste Sečovce	súbor	347 851,59
2.	Navýšenie ceny v zmysle Dodatku č. 2	súbor	69 494,39
Celková cena spolu v EUR bez DPH:			417 345,98
20% DPH v EUR:			83 469,20
Celková cena spolu v EUR s DPH:			500 815,18

Článok II. Záverečné ustanovenia

- Tento dodatok tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy.
- Ostatné ustanovenia zmluvy ostávajú nezmenené.
- Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpísania obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých

zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov v spojení s ust. § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v platnom znení.

4. Vzájomné vzťahy zmluvných strán týmto dodatkom alebo zmluvou neupravené, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných platných právnych predpisov.
5. Dodatok je možné meniť iba na základe súhlasu zmluvných strán a to výlučne písomnou formou.
6. Neoddeliteľnou prílohou tohto dodatku je Znalecký posudok č. 5/2023 zo dňa 02.02.2023 v rozsahu strán 1 – 31 ako Príloha č. 1.
7. Tento dodatok je vyhotovený v štyroch (4) rovnopisoch, z ktorých každá zmluvná strana obdrží po dve (2) vyhotovenia.
8. Zmluvné strany prehlasujú, že si dodatok riadne prečítali, jeho obsahu porozumeli, s jeho obsahom po prečítaní súhlasia bez výhrad a na znak tohto súhlasu ho vlastnoručne podpisujú.

Za objednávateľa:

V Košiciach, dňa: 04.04.2023

Za zhotoviteľa:

V Košiciach, dňa: 16.03.23

Správa ciest Košického samosprávneho kraja
doc. Ing. Anton Trišč PhD., MBA,
generálny riaditeľ

IZOLEX BAU s.r.o.
Ing. Richard Hayrilla
konateľ

ZNALEC: **doc. PhDr. Ing. Robert Verner, PhD. MBA**
Znalec v odbore Ekónómia a manažment
Odvetvia: Kontroling, Financie
Evidenčné číslo: 915645

ZADÁVATEĽ: **IZOLEX BAU s.r.o.**
Bačíkova 3023/7
Košice - mestská časť Staré Mesto 040 01

OBJEDNÁVKA: **Zo dňa 30.1.2023**

Znalecký posudok

Znalecký úkon č. 5/2023

VO VECI: **Posúdenia navýšenia cien stavebných komodít**

POČET STRÁN (Z TOHO PRÍLOH): 79 (48)

POČET ODOVZDANÝCH VYHOTOVENÍ: 3

ČÍSLO VÝTLAČKU: 2

OBSAH

ZOZNAM TABULIEK A GRAFOV

2

I. ÚVODNÁ ČASŤ

3

I.1 Úloha znalca

3

I.2 Účel znaleckého posudku

3

I.3 Dátum vyžiadania znaleckého posudku

3

I.4 Dátum, ku ktorému je znalecký posudok vypracovaný

4

I.5 Dátum vypracovania znaleckého posudku

4

I.6 Podklady na vypracovanie znaleckého posudku

4

II. POSUDOK

6

II.1 Otázky na vypracovanie znaleckého posudku

6

II.2 Opis predmetu znaleckého skúmania

6

II.3 Výpočet miery navýšenia

12

III. ZÁVER

26

IV. PRÍLOHY

31

V. ZNALECKÁ DOLOŽKA

79

ZOZNAM TABULIEK A GRAFOV

Tabuľka 1 Analyzované položky	7
Tabuľka 2 Ceny materiálu vo vybraných položkách	9
Tabuľka 3 Index výrobných cien vybraných stavebných materiálov v období január až august 2022	13
Tabuľka 4 Zaradenie stavebných materiálov do kategórií	16
Tabuľka 5 Miera navýšenia cien predmetných stavebných komodít	19
Tabuľka 6 Celkový nárast cien materiálu	22

I. ÚVODNÁ ČASŤ

I.1 Úloha znalca

Úlohou znalca je odpovedať na otázky Zadávateľa – spoločnosti IZOLEX BAU s.r.o., so sídlom Bačíkova 3023/7, Košice - mestská časť Staré Mesto 040 01, IČO: 31 721 770 vo veci posúdenia navýšenia cien stavebných komodít.

Podľa Vyhlášky č. 228/2018 Z. z. Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 382/2004 Z. z. o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov z 1. augusta 2018 je znalec - fyzická osoba pre znalecký odbor 09 00 00 Ekonomia a manažment v odvetví 09 03 00 Kontroling oprávnený vykonávať znalecké úkony na požiadanie fyzických osôb, právnických osôb a orgánov verejnej moci, pričom je ich hlavnou náplňou metodické posúdenie správnosti použitia všeobecne záväzných, vedecky podložených predpisov a postupov v oblasti rozpočtovníctva, kalkulácií, cenotvorby, prípadne výpočet stanovenia výšky škody, ušlého zisku, resp. finančnej ujmy vrátane vypracovania ekonomicko-finančnej analýzy.

Vzhľadom na vyššie uvedené je možné konštatovať, že predmetné zadanie je v súlade so zaradením i špecializáciou znalca.

I.2 Účel znaleckého posudku

Účelom znaleckého posudku je na základe analýzy dostupných dokumentov, listinných a iných dôkazov poskytnúť relevantné informácie pre potreby Zadávateľa v obchodnom jednaní o cene diela. Účelom znaleckého posudku nie je posudzovať právne otázky a je relevantný výhradne k znalcom zaobstaraným a Zadávateľom dodaným podkladom.

I.3 Dátum vyžiadania znaleckého posudku

Znalecký posudok bol vyžiadaný dňa 30.1.2023

I.4 Dátum, ku ktorému je znalecký posudok vypracovaný

Znalecký posudok je vypracovaný k 3. kvartálu 2022.

I.5 Dátum vypracovania znaleckého posudku

Znalecký posudok bol vypracovaný dňa 2.2.2023.

I.6 Podklady na vypracovanie znaleckého posudku

Dodané zadávateľom:

1. Objednávka na vypracovanie znaleckého posudku zo dňa 30.1.2023
2. Zmluva o dielo č. 302/09/2021/TV zo dňa 12.10.2021 uzatvorená medzi Správou ciest Košického samosprávneho kraja, so sídlom: Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice, IČO: 35 555 777 („Objednávateľ“) a spoločnosťou IZOLEX BAU s.r.o., so sídlom Bačíkova 3023/7, Košice - mestská časť Staré Mesto 040 01, IČO: 31 721 770 („Dodávateľ“) pri realizácii diela s Rekonštrukcia mosta M3395 cez miestny potok v meste Sečovce
3. Dodatok č. 1 zo dňa 30.11.2022 k Zmluve o dielo č. 302/09/2021/TV zo dňa 12.10.2021
4. Výzva na predkladanie ponúk zo dňa 16.6.2021
5. Kalkulačný vzorec pre položku 15080208 Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby, nosníky z dielcov žel. betónových predpäťých
6. Cenová ponuka dodávateľa spoločnosti ARMSTAV, s.r.o., Sadovská 3986, 075 01 Trebišov, IČO: 46 315 420 z 30.6.2021
7. Cenová ponuka dodávateľa spoločnosti ARMSTAV, s.r.o., Sadovská 3986, 075 01 Trebišov, IČO: 46 315 420 z 13.9.2022
8. Faktúra č. 20220094 dodávateľa spoločnosti ARMSTAV, s.r.o., Sadovská 3986, 075 01 Trebišov, IČO: 46 315 420 z 14.10.2022
9. Ocenený Výkaz výmer pre realizáciu zákazky

Obstarané znalcom:

1. Výpis z Obchodného registra spoločnosti IZOLEX BAU s.r.o., so sídlom Bačíkova 3023/7, Košice - mestská časť Staré Mesto 040 01, IČO: 31 721 770
2. Metodický pokyn Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 27/2022, ktorým sa stanovuje mechanizmus úpravy ceny v dôsledku zmien nákladov pri projektoch opravy a údržby, pri výstavbe, modernizácie a rekonštrukcie inžinierskych stavieb a budov – zmena zmluvy, rámcovej dohody a koncesnej zmluvy počas jej trvania
3. Vyhláška Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. 492/2004 Z. z. zo dňa 23.8.2004 o stanovení všeobecnej hodnoty majetku.
4. Vyhláška Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. 626/2007 Z. z. zo dňa 14.12.2007, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. 492/2004 Z. z. o stanovení všeobecnej hodnoty majetku.
5. Vyhláška Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. 605/2008 Z. z. zo dňa 4.12.2008, ktorou sa mení vyhláška Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. 492/2004 Z. z. o stanovení všeobecnej hodnoty majetku v znení vyhlášky č. 626/2007 Z. z.
6. Vyhláška Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. 47/2009 Z. z. zo dňa 9.2.2009, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. 492/2004 Z. z. o stanovení všeobecnej hodnoty majetku v znení neskorších predpisov.
7. Vyhláška Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. 254/2010 Z. z. zo dňa 18.5.2010, ktorou sa mení vyhláška Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. 492/2004 Z. z. o stanovení všeobecnej hodnoty majetku v znení neskorších predpisov.
8. Vyhláška Ministerstva spravodlivosti SR č. 490/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 382/2004 Z. z. o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
9. Zákon č. 382/2004 Z. z. o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
10. Inštrukcia 12/2005 Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky z 19. júla 2005 o organizácii a riadení znaleckej, tlmočnickej a prekladateľskej činnosti a súčinnosti pri jej kontrole.

II. POSUDOK

II.1 Otázky na vypracovanie znaleckého posudku

Na základe písomnej objednávky Zadávateľa a následnej ústnej špecifikácie bolo v znaleckom posudku potrebné zodpovedať nasledovnú otázku:

- 1. Stanovte mieru navýšenia jednotkových cien vybraných stavebných komodít v súlade s predloženou dokumentáciou.*
- 2. Podľa odpovede na Otázku 1 stanovte celkový rozdiel medzi odpovedajúcou a pôvodnou cenou vybraných stavebných komodít pri realizácii diela „Rekonštrukcia mosta M3395 cez miestny potok v meste Sečovce“.*

II.2 Opis predmetu znaleckého skúmania

Správa ciest Košického samosprávneho kraja, so sídlom: Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice, IČO: 35 555 777 uzatvorila dňa 12.10.2021 Zmluvu o dielo č. 302/09/2021/TV so spoločnosťou IZOLEX BAU s.r.o., so sídlom Bačíkova 3023/7, Košice - mestská časť Staré Mesto 040 01, IČO: 31 721 770 na realizáciu diela s názvom Rekonštrukcia mosta M3395 cez miestny potok v meste Sečovce. Dielom sa na účely zmluvy rozumela rekonštrukcia existujúceho mostného objektu M3395 cez miestny potok v meste Sečovce v súlade s projektovou dokumentáciou vyhotovenou spoločnosťou Dopravoprojekta, a.s. Bratislava. Cena predmetu plnenia podľa zmluvy v rozsahu čl. I zmluvy bola v čl. VII zmluvy dohodnutá v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v celkovej výške 345 531,05 EUR bez DPH, teda 414 637,25 EUR s DPH.

Dňa 30.11.2022 uzatvorili obe zmluvné strany Dodatok č. 1 k Zmluve o dielo č. 302/09/2021/TV zo dňa 12.10.2021, v ktorom došlo k navýšeniu ceny diela na 347 851,59 EUR bez DPH, teda 417 421,91 EUR s DPH.

Z dôvodu vysokého nárastu cien viacerých stavebných komodít v období od lehoty na predkladanie ponúk dňa 7.7.2021, respektíve od podpísania Zmluvy o dielo zo dňa 12.10.2021, ktorý bol spôsobený signifikantnými lokálnymi i medzinárodnými udalosťami, špecifikovala spoločnosť IZOLEX BAU s.r.o., so sídlom Bačikova 3023/7, Košice - mestská časť Staré Mesto 040 01, IČO: 31 721 770 ako zhotoviteľ stavby stavebné materiály, ku ktorým došlo k výraznému nárastu trhových cien. Celkové množstvo a jednotkové ceny vybraných položiek sú sumarizované v Tabuľke 1.

Tabuľka 1 Analyzované položky (Cena bez DPH v EUR)

Č.	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
1	Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením	m3	30,60	34,59	1 058,45
2	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového	m3	108,10	165,93	17 937,03
3	Mostné opory a piliere z betónu tr. C 30/37	m3	3,92	132,06	517,68
4	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele	t	14,40	1 086,30	15 642,72
5	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového	m3	32,20	146,18	4 707,00
6	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele	t	5,78	1 086,30	6 278,81
7	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového	m3	14,01	108,90	1 525,69
8	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	1,49	1 086,30	1 618,59
9	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového	m3	70,63	107,25	7 575,07
10	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	6,71	1 086,30	7 289,07
11	Múry, rímasy z dielcov železobetónových	m3	3,65	1 236,60	4 513,59
12	Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby, nosníky z dielcov žel. betónových predpätých	m3	220,56	221,21	48 790,08
13	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku	m3	147,38	34,59	5 097,87
14	Doplňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové	m	55,10	149,38	8 230,84
15	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun	m	26,77	501,10	13 414,45
16	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	62,00	36,08	2 236,96
17	Kanalizácie, rúry plastové, PE, PP	m	33,40	106,95	3 572,13

18	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	577,57	0,58	334,99
19	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	24,76	215,72	5 341,23
20	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	m2	2,73	85,14	232,43
21	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár elastickou zálievkou	m	120,30	6,53	785,56
22	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	61,25	11,91	729,49
23	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	2,50	17,10	42,75
24	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	42,00	0,58	24,36
25	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obalované asfaltom	m3	2,52	197,00	496,44
26	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových	m	120,00	2,45	294,00
27	Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu prostého	m3	2,93	248,50	728,11
28	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	44,59	98,34	4 384,98
29	Spevnené plochy, pätky, opevnenie, z betónu prostého	m3	39,72	106,52	4 230,97
30	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	m2	303,15	26,88	8 148,67
31	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	377,05	7,92	2 986,24
32	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre travivody a vankúše pod základy, z betónu prostého	m3	3,75	97,20	364,50
33	Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením	m3	115,50	27,10	3 130,05
34	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	7,00	28,24	197,68
35	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	539,50	0,58	312,91
36	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	23,83	215,72	5 140,61
37	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár asfaltovou zálievkou	m	107,00	5,27	563,89
38	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	56,00	11,91	666,96
39	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové	m	13,00	8,73	113,49
40	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m3	62,12	28,24	1 754,27

41	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra zmesou spojív	m3	33,00	65,00	2 145,00
42	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	240,00	0,58	139,20
43	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom	m3	15,35	197,00	3 023,95
44	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	16,74	69,00	1 155,06
45	Plynovody z rúr plastových, PE, PP	m	40,75	30,65	1 248,99
46	Plynovody z rúr plastových, rúrové diely PE,PP	ks	17,00	102,64	1 744,88
47	Chráničky z rúr plastových, nedelená	m	14,00	75,98	1 063,72
48	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	6,53	32,72	213,66
49	Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia	m3	1,40	34,08	47,71
50	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	8,20	35,37	290,03
51	Úložný materiál, rúrky elektroinšt., uloží. Voľne, ohybné	ks	100,00	10,65	1 065,00
52	Oceľové konštrukcie, káblové háky, kovové	ks	30,00	16,76	502,80
53	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne telefónne	m	150,00	37,89	5 683,50
54	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové rovné	ks	9,00	402,11	3 618,99

Zdroj: Zadávatel'

Tabuľka 2 ilustruje výšku hodnoty materiálu v predmetných jednotkových cenách vybraných položiek. Uvedené hodnoty materiálu boli Zadávatel'om determinované na báze Rozboru jednotlivých položiek.

Tabuľka 2 Ceny materiálu vo vybraných položkách (Cena bez DPH v EUR)

Č.	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena materiál	Celková cena materiál
1	Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením	m3	30,60	18,94	579,56
2	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového	m3	108,10	67,13	7 256,75
3	Mostné opory a piliere z betónu tr. C 30/37	m3	3,92	67,13	263,15
4	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele	t	14,40	765,00	11 016,00
5	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového	m3	32,20	73,86	2 378,29

6	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele	t	5,78	765,00	4 421,70
7	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového	m3	14,01	67,13	940,49
8	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	1,49	765,00	1 139,85
9	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového	m3	70,63	73,86	5 216,73
10	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	6,71	765,00	5 133,15
11	Múry, rímasy z dielcov železobetónových	m3	3,65	968,00	3 533,20
12	Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby, nosníky z dielcov žel. betónových predpätých	m3	220,56	204,07	45 009,68
13	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku	m3	147,38	18,94	2 791,38
14	Doplňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové	m	55,10	123,22	6 789,42
15	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun	m	26,77	443,10	11 861,79
16	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	62,00	12,64	783,68
17	Kanalizácie, rúry plastové, PE, PP	m	33,40	106,95	3 572,13
18	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	577,57	0,44	254,13
19	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	24,76	190,15	4 708,11
20	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	m2	2,73	66,00	180,18
21	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár elastickou zálievkou	m	120,30	4,84	582,25
22	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	61,25	11,91	729,49
23	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	2,50	17,10	42,75
24	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	42,00	0,44	18,48
25	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom	m3	2,52	171,43	432,00
26	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových	m	120,00	2,45	294,00
27	Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu prostého	m3	2,93	62,56	183,30
28	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	44,59	62,56	2 789,55
29	Spevnené plochy, pätky, opevnenie, z betónu prostého	m3	39,72	62,56	2 484,88

30	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	m2	303,15	7,56	2 291,81
31	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	377,05	4,40	1 659,02
32	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z betónu prosteho	m3	3,75	62,56	234,60
33	Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením	m3	115,50	15,75	1 819,13
34	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	7,00	13,44	94,08
35	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	539,50	0,44	237,38
36	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	23,83	190,15	4 531,27
37	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár asfaltovou zálievkou	m	107,00	4,84	517,88
38	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	56,00	11,91	666,96
39	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové	m	13,00	8,73	113,49
40	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m3	62,12	15,75	978,39
41	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra zmesou spojív	m3	33,00	49,84	1 644,72
42	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	240,00	0,44	105,60
43	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obalované asfaltom	m3	15,35	171,43	2 631,45
44	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	16,74	17,92	299,98
45	Plynovody z rúr plastových, PE, PP	m	40,75	30,65	1 248,99
46	Plynovody z rúr plastových, rúrové diely PE, PP	ks	17,00	102,64	1 744,88
47	Chráničky z rúr plastových, nedelená	m	14,00	75,98	1 063,72
48	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	6,53	16,80	109,70
49	Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia	m3	1,40	16,80	23,52
50	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	8,20	17,92	146,94
51	Úložný materiál, rúrky elektroinšt., ulož. Voľne, ohybné	ks	100,00	10,65	1 065,00
52	Oceľové konštrukcie, káblové háky, kovové	ks	30,00	16,76	502,80
53	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne telefónne	m	150,00	37,89	5 683,50
54	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové rovné	ks	9,00	402,11	3 618,99

Zdroj: Zadávateľ

Zadávateľ žiadal v znaleckom posudku stanoviť mieru navýšenia jednotkových cien stavebných materiálov v porovnaní s ich pôvodnou cenou pri predložení ponuky v súlade s predloženou dokumentáciou.

Vyššie uvedené skutočnosti predstavujú skutkový základ pre znalecké dokazovanie. Zdôrazňujeme, že účelom znaleckého posudku nie je posudzovať právne otázky a posudok je relevantný výhradne k znalcom zaobstaraným a Zadávateľom dodaným podkladom.

II.3 Výpočet miery navýšenia

Štatistický úrad Slovenskej republiky mesačne zverejňuje výrobné ceny vybraných materiálov používaných v stavebníctve podľa členenia štatistickej klasifikácie produktov podľa činností (CPA). Jednotlivé výrobné ceny sú uvádzané ako percentuálny násobok cenového indexu zaznamenaného v decembri 2005 (viď Tabuľka 3). Vzhľadom na široké spektrum stavebných prác a stavebných materiálov stanovilo práve na báze údajov Štatistického úradu SR Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky Metodický pokyn č. 27/2022, ktorým sa stanovuje mechanizmus úpravy ceny v dôsledku zmien nákladov pri projektoch opravy a údržby, pri výstavbe, modernizácie a rekonštrukcie inžinierskych stavieb a budov – zmena zmluvy, rámcovej dohody a koncesnej zmluvy počas jej trvania.

Cieľom Metodického pokynu č. 27/2022, ktorým sa stanovuje mechanizmus úpravy ceny v dôsledku zmien nákladov pri projektoch opravy a údržby, pri výstavbe, modernizácii a rekonštrukcii inžinierskych stavieb a budov – zmena zmluvy, rámcovej dohody a koncesnej zmluvy počas jej trvania, je definovať mechanizmus pre uplatňovanie nárokov zhotoviteľov vzhľadom na preukázateľne nepredvídateľné nárasty cien stavebných materiálov tak, aby bola splnená podmienka preukázania príčinnej súvislosti medzi skokovým nepredvídateľným nárastom vybraných stavebných materiálov spôsobených pandémiou COVID-19 a vojnovým konfliktom na Ukrajine. Metodický pokyn sa týka platných existujúcich zmluvných vzťahov a je platný od 23.9.2022.

Tabuľka 3 Index výrobných cien vybraných stavebných materiálov v období január až august 2022 (december 2005 = 100)

Materiál	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
08.11 Dekoračné a stavebné kamene, vápeneц, sadrovec, krieda a bridlica	147,1	145,7	142,2	144,8	143,2	147,8	153,2	160,2
08.12 Prírodné piesky	102,2	104,9	109,2	109,9	110,4	111,3	111,9	112,1
13.20 Tkanie textilu	103,6	103,6	103,6	103,6	103,6	103,7	103,7	103,7
13.95 Výroba netkaného textilu a výrobkov z neho okrem odevov	109,4	109,2	109,3	112,5	112,4	112,4	114,0	114,2
16.10 Drevo, rezané a hoblované	161,3	164,3	172,6	191,2	200,2	189,3	184,9	174,7
16.21 Dyhy a drevené panely	144,0	145,6	149,1	160,9	169,9	161,6	175,7	159,5
16.23 Ostatné výrobky stavebného stolárstva a tesárstva	93,7	101,3	103,0	108,7	111,4	110,0	121,3	120,9
19.20 Rafinárske ropné produkty	120,6	135,8	153,5	182,4	187,9	200,2	213,0	195,0
20.16 Výroba plastov v primárnej forme	140,5	139,5	144,2	165,3	160,6	150,1	142,4	133,4
20.30 Náterové farby, laky a podobné krycie materiály, tlačiarenske farby a tmely	123,4	125,6	125,0	126,2	126,6	127,7	127,3	129,8
20.59 Ostatné chemické výrobky i.n.	86,2	99,3	131,5	131,5	132,0	132,3	134,7	135,2
22.23 Stavebné výrobky z plastov	143,2	147,7	167,8	156,9	149,2	196,2	196,9	219,3
23.11 Ploché sklo *	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6
23.19 Ostatné opracované sklo vrátane technického skla	113,6	113,6	113,6	113,6	113,6	113,6	113,6	113,6
23.51 Cement	114,7	119,0	122,5	125,5	126,7	129,2	131,0	129,5
23.60 Výrobky z betónu, cementu a sadry	106,1	108,3	111,7	111,3	111,6	112,7	114,4	114,4
23.61 Výrobky z betónu na stavebné účely	111,5	113,1	118,2	117,4	116,9	117,7	119,2	118,9
23.63 Transportný betón	95,4	100,1	100,7	98,2	100,1	101,4	103,4	100,8
23.64 Malty	87,4	87,2	90,4	95,0	95,2	96,8	98,4	98,3
23.65 Cementové vlákna	108,7	108,7	113,6	113,7	113,7	113,7	113,7	113,7
23.69 Ostatné výrobky z betónu, sadry a cementu	135,2	134,7	136,2	137,6	137,7	139,2	140,7	142,4
23.70 Rezanie tvarovanie a konečná úprava kameňa **	D	D	D	D	D	D	D	D
23.99 Ostatné nekovové minerálne výrobky i.n.	110,0	112,2	110,2	112,6	115,4	116,7	121,9	124,4
24.10 Železo, oceľ a ferózliatiny	165,2	162,4	164,5	180,7	195,9	183,3	173,3	162,3
24.20 Rúry, rúrky, duté profily a príslušenstvo k nim, z ocele	156,0	160,6	161,5	167,4	166,2	176,4	191,5	193,7
24.30 Ostatné výrobky prvotného spracovania ocele	215,8	218,0	218,2	221,2	227,2	237,4	238,9	238,9
24.32 Úzke pásy valcované za studena	178,7	180,9	175,9	185,0	179,3	184,9	174,1	166,7
24.33 Výrobky tvarované alebo ohýbané za studena	213,6	204,5	204,1	204,7	212,7	228,2	236,1	213,2
24.34 Drôty ťahané za studena	175,5	203,6	213,1	211,1	227,6	227,7	232,0	219,3
24.42 Hliník	163,1	165,9	170,3	177,0	187,3	185,6	185,1	176,1
24.44 Meď a výrobky z medi	123,2	125,8	127,5	131,9	132,6	135,8	132,4	123,7
25.11 Kovové konštrukcie a časti konštrukcie	132,3	135,4	135,4	135,4	147,2	147,4	153,4	154,3
25.93 Drôtené výrobky, reťaze a pružiny	118,8	122,5	127,4	118,4	123,2	133,4	130,7	123,5
27.30 Káble a káblové zariadenia	100,1	99,5	101,9	103,0	105,3	108,0	105,5	105,5

Zdroj: Štatistický úrad SR

Metodický pokyn je určený organizačným útvarom Úradu, ktorým je ministerstvo a právnickým osobám v zakladateľskej a zriaďovateľskej pôsobnosti ministerstva (rozpočtové organizácie, obchodné spoločnosti s majetkovou účasťou štátu a štátne podnikateľské organizácie), ktoré sú financované úplne alebo čiastočne z verejných prostriedkov, a ktoré zabezpečujú prípravu a realizáciu inžinierskych stavieb a budov financovaných z verejných prostriedkov

Metodický pokyn a z neho vychádzajúci mechanizmus výpočtu navýšenia stanovuje 3 časové obdobia, ktoré vstupujú do výpočtu:

1. referenčným dlhodobým obdobím (označené ako obdobie „Obdobie 0“) je časový úsek od januára 2009 do decembra 2020;

2. obdobím s výrazným vplyvom pandémie COVID-19 a následných celosvetových narušení výroby a dodávateľsko-odberateľských reťazcov na materiálové náklady zhotoviteľov je časový úsek od januára 2021 do decembra 2021 (označené ako obdobie „Obdobie 1“);
3. obdobím s výrazným vplyvom vojny Ruskej federácie na území Ukrajiny na materiálové náklady zhotoviteľov je časový úsek od januára 2022 do ukončenia vojny Ruskej federácie na území Ukrajiny (označené ako obdobie „Obdobie 2“).

Zhotoviteľ si môže uplatniť mechanizmus výpočtu navýšenia (výpočet hodnoty dodatku) za „Obdobie 1“, za „Obdobie 2“, alebo súčasne za „Obdobie 1“ a „Obdobie 2“. Vzhľadom na to, že „Obdobie 2“ bolo v čase vydávania metodického pokynu prebiehajúce a neukončené, zhotoviteľ si za dané obdobie môže za realizáciu v danom období uplatniť viaceré žiadosti s mechanizmom výpočtu navýšenia v dôsledku vopred nepredvídateľných zmien nákladov.

Mechanizmus výpočtu navýšenia stanovuje 7 súhrnných predstaviteľov stavebných materiálov (tzv. kotiev), ktoré v sebe obsahujú prislúchajúce vybrané stavebné materiály podľa členenia CPA vo verzii 2015. Tieto materiály boli vybrané tak, že reprezentujú väčšinu nákladov stavby. Použitie vybraných konkrétnych najpoužívanejších stavebných materiálov má za cieľ zvýšiť adresnosť a rozlíšenie jednotlivých stavieb podľa použitých materiálov, t. j. adresnejšie reagovať na zmeny cien na trhu materiálov. Zhotoviteľ môže žiadať o navýšenie za jeden materiál, alebo aj viacero, vzhľadom na preukázateľne nepredvídateľný nárast cien daných stavebných materiálov. Členenie súhrnných predstaviteľov stavebných materiálov na prislúchajúce materiály, označené ako „m“, je nasledovné:

- a) Kamene, piesky:
 - i. CPA 08.11 Dekoračné a stavebné kamene, vápenec, sadrovec, krieda a bridlica,
 - ii. CPA 08.12 Prírodné piesky.
- b) Drevo:
 - i. CPA 16.10 Drevo, rezané a hobľované,
 - ii. CPA 16.21 Dyhy a drevené panely,
 - iii. CPA 16.23 Ostatné výrobky stavebného stolárstva a tesárstva.
- c) Bitúmenové zmesi:

- i. CPA 19.20 Rafinérské ropné produkty.
- d) Plasty:
 - i. CPA 22.21 Dosky, fólie, hadice a profily z plastov,
 - ii. CPA 22.23 Stavebné výrobky z plastov.
- e) Sklo:
 - i. CPA 23.11 Ploché sklo,
 - ii. CPA 23.19 Ostatné opracované sklo vrátane technického skla.
- f) Betóny, cementy, sadry:
 - i. CPA 23.51 Cement,
 - ii. CPA 23.52 Vápno a sadra,
 - iii. CPA 23.6 Výrobky z betónu, cementu a sadry.
- g) Železo/kovy:
 - i. CPA 24.10 Železo, oceľ a ferozliatiny,
 - ii. CPA 24.20 Rúry, rúrky, duté profily a príslušenstvo k nim z ocele,
 - iii. CPA 24.3 Ostatné výrobky prvotného spracovania ocele,
 - iv. CPA 24.42 Hliník,
 - v. CPA 24.44 Meď,
 - vi. CPA 25.11 Kovové konštrukcie a časti konštrukcií,
 - vii. CPA 25.93 Drôtené výrobky, reťaze a pružiny,
 - viii. CPA 26.11 Výroba elektronických komponentov,
 - ix. CPA 27.3 Výroba drôtov a elektroinštalačných zariadení.

V znaleckom dokazovaní bolo postupované nasledovne:

1. Na základe Výzvy na predkladanie ponúk zo dňa 16.6.2021 bolo možné stanoviť obdobie lehoty na predkladanie ponúk do súťaže na 7.7.2021, ako referenčné obdobie bol teda zvolený 3. kvartál 2021.
2. Podľa údajov Zadávateľa, boli predmetné stavebné materiály realizované v 3. kvartáli 2022, teda ako Obdobie 2 bol stanovený 3. kvartál 2022.
3. Na základe konzultácie so Zadávateľom bola realizovaná kategorizácia vybraných stavebných materiálov v zmysle Metodického pokynu č. 27/2022.
4. V súlade s Metodickým pokynom č. 27/2022 Ministerstva dopravy SR bola vypočítaná miera nárastu cien predmetných stavebných materiálov.

5. Vzhľadom na skutočnosť, že položka 12 - Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby, nosníky z dielcov žel. betónových predpätých predstavovala viac než 30 % z celkových materiálových nákladov z Tabuľky 2, Zadávatel' požadoval jej čo možno najpresnejší odhad nárastu reálnej ceny. Z uvedeného dôvodu bol pri predmetnej položke kalkulovaný nárast na báze skutočných dodávateľských cien v súlade s predloženou dokumentáciou.
6. Bola vypočítaný celkový nárast ceny predmetných stavebných materiálov.

Tabuľka 4 ilustruje zaradenie jednotlivých stavebných materiálov do kategórií súhrmných predstaviteľov stavebných materiálov v súlade s Metodickým pokynom Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 27/2022, ktorým sa stanovuje mechanizmus úpravy ceny v dôsledku zmien nákladov pri projektoch opravy a údržby, pri výstavbe, modernizácie a rekonštrukcie inžinierskych stavieb a budov – zmena zmluvy, rámcovej dohody a koncesnej zmluvy počas jej trvania na základe konzultácie so Zadávatel'om.

Tabuľka 4 Zaradenie stavebných materiálov do kategórií

Č.	Názov položky	MJ	Zatriedenie CPA	Zatriedenie MP 27/2022
1	Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením	m3	08.12	a) ii
2	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového	m3	23.60	f) iii
3	Mostné opory a piliere z betónu tr. C 30/37	m3	23.60	f) iii
4	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele	t	25.11	g) vi
5	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového	m3	23.60	f) iii
6	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele	t	25.11	g) vi
7	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového	m3	23.60	f) iii
8	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	25.11	g) vi
9	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového	m3	23.60	f) iii
10	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	25.11	g) vi
11	Múry, rímasy z dielcov železobetónových	m3	23.60	f) iii

12	Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby, nosníky z dielcov žel. betónových predpätých	m3	25.11	g) vi
13	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku	m3	08.12	a) ii
14	Doplňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové	m	25.11	g) vi
15	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun	m	19.20	c) i
16	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	25.11	g) vi
17	Kanalizácie, rúry plastové, PE, PP	m	22.23	d) ii
18	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	19.20	c) i
19	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	19.20	c) i
20	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	m2	19.20	c) i
21	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár elastickou zálievkou	m	19.20	c) i
22	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	23.60	f) iii
23	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	23.60	f) iii
24	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	19.20	c) i
25	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obalované asfaltom	m3	19.20	c) i
26	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových	m	22.23	d) ii
27	Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu prostého	m3	23.60	f) iii
28	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	23.60	f) iii
29	Spevnené plochy, pätky, opevnenie, z betónu prostého	m3	23.60	f) iii
30	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	m2	08.11	a) i
31	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	19.20	c) i
32	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z betónu prostého	m3	23.60	f) iii
33	Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením	m3	08.12	a) ii
34	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	08.12	a) ii
35	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	19.20	c) i

36	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	19.20	c) i
37	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár asfaltovou zálievkou	m	19.20	c) i
38	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	23.60	f) iii
39	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové	m	23.60	f) iii
40	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m3	08.12	a) ii
41	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra zmesou spojív	m3	23.60	f) iii
42	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	19.20	c) i
43	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obalované asfaltom	m3	19.20	c) i
44	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	08.12	a) ii
45	Plynovody z rúr plastových, PE, PP	m	22.23	d) ii
46	Plynovody z rúr plastových, rúrové diely PE, PP	ks	22.23	d) ii
47	Chráničky z rúr plastových, nedelená	m	22.23	d) ii
48	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	08.12	a) ii
49	Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia	m3	08.12	a) ii
50	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	08.12	a) ii
51	Úložný materiál, rúrky elektroinšt., ulož. Voľne, ohybné	ks	22.23	d) ii
52	Oceľové konštrukcie, káblové háky, kovové	ks	25.11	g) vi
53	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne telefónne	m	27.30	g) ix
54	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové rovné	ks	27.30	g) ix

Zdroj: Zadávateľ

Tabuľka 5 približuje mieru navýšenia cien predmetných stavebných komodít medzi referenčným 3. kvartálom 2021, v ktorom došlo k uplynutiu lehoty na predkladanie ponúk do súťaže na 7.7.2021 a 3. kvartálom 2022, v ktorom boli materiály použité v súlade s Metodickým pokynom Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 27/2022, ktorým sa stanovuje mechanizmus úpravy ceny v dôsledku zmien nákladov pri projektoch opravy a údržby, pri výstavbe, modernizácie a rekonštrukcie inžinierskych stavieb a budov – zmena zmluvy, rámcovej dohody a koncesnej zmluvy počas jej trvania.

Tabuľka 5 Miera navýšenia cien predmetných stavebných komodít podľa MP č. 27/2022

Č.	Názov položky	MJ	Zatriedenie CPA	Zatriedenie MP 27/2022	Nárast ceny
1	Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením	m3	08.12	a) ii	14,97%
2	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového	m3	23.60	f) iii	9,40%
3	Mostné opory a piliere z betónu tr. C 30/37	m3	23.60	f) iii	9,40%
4	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele	t	25.11	g) vi	20,35%
5	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového	m3	23.60	f) iii	9,40%
6	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele	t	25.11	g) vi	20,35%
7	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového	m3	23.60	f) iii	9,40%
8	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	25.11	g) vi	20,35%
9	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového	m3	23.60	f) iii	9,40%
10	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	25.11	g) vi	20,35%
11	Múry, rímasy z dielcov železobetónových	m3	23.60	f) iii	9,40%
12	Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby, nosníky z dielcov žel. betónových predpäťých	m3	25.11	g) vi	20,35%
13	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku	m3	08.12	a) ii	14,97%
14	Doplňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové	m	25.11	g) vi	20,35%
15	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun	m	19.20	c) i	78,03%
16	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	25.11	g) vi	20,35%
17	Kanalizácie, rúry plastové, PE, PP	m	22.23	d) ii	54,14%
18	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	19.20	c) i	78,03%
19	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	19.20	c) i	78,03%
20	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	m2	19.20	c) i	78,03%
21	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár elasticou zálievkou	m	19.20	c) i	78,03%
22	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	23.60	f) iii	9,40%
23	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	23.60	f) iii	9,40%

24	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	19.20	c) i	78,03%
25	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obalované asfaltom	m3	19.20	c) i	78,03%
26	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových	m	22.23	d) ii	54,14%
27	Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu prostého	m3	23.60	f) iii	9,40%
28	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	23.60	f) iii	9,40%
29	Spevnené plochy, pätky, opevnenie, z betónu prostého	m3	23.60	f) iii	9,40%
30	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	m2	08.11	a) i	11,78%
31	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	19.20	c) i	78,03%
32	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z betónu prostého	m3	23.60	f) iii	9,40%
33	Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením	m3	08.12	a) ii	14,97%
34	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	08.12	a) ii	14,97%
35	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	19.20	c) i	78,03%
36	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	19.20	c) i	78,03%
37	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár asfaltovou zálievkou	m	19.20	c) i	78,03%
38	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	23.60	f) iii	9,40%
39	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové	m	23.60	f) iii	9,40%
40	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m3	08.12	a) ii	14,97%
41	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra zmesou spojív	m3	23.60	f) iii	9,40%
42	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	19.20	c) i	78,03%
43	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obalované asfaltom	m3	19.20	c) i	78,03%
44	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	08.12	a) ii	14,97%
45	Plynovody z rúr plastových, PE, PP	m	22.23	d) ii	54,14%
46	Plynovody z rúr plastových, rúrové diely PE, PP	ks	22.23	d) ii	54,14%
47	Chráničky z rúr plastových, nedelená	m	22.23	d) ii	54,14%

48	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	08.12	a) ii	14,97%
49	Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia	m3	08.12	a) ii	14,97%
50	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	08.12	a) ii	14,97%
51	Úložný materiál, rúrky elektroinšt., ulož. Voľne, ohybné	ks	22.23	d) ii	54,14%
52	Oceľové konštrukcie, káblové háky, kovové	ks	25.11	g) vi	20,35%
53	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne telefónne	m	27.30	g) ix	10,31%
54	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové rovné	ks	27.30	g) ix	10,31%

Zdroj: Metodický pokyn č. 27/2022

Ako bolo uvedené vyššie, položka 12 - Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby, nosníky z dielcov žel. betónových predpätých predstavovala viac než 30 % z celkových materiálových nákladov a Zadávateľ preto požadoval jej čo možno najpresnejší odhad nárastu reálnej ceny. Z uvedeného dôvodu bol pri predmetnej položke kalkulovaný nárast na báze skutočných dodávateľských cien. Vzhľadom na skutočnosť, že jednotková cena na báze cenových ponúk a faktúry dodávateľa spoločnosti ARMSTAV, s.r.o., Sadovská 3986, 075 01 Trebišov, IČO: 46 315 420 vzrástla z 204,07 EUR / m³ na 349,19 EUR / m³. (viď Prílohy 7 až 10 znaleckého posudku), akceptujeme pre účely reálneho zhodnotenia miery navýšenia tejto položky v súlade s pokynmi Zadávateľa nárast o 71,11 %.

Tabuľka 6 znázorňuje celkový nárast cien predmetných stavebných komodít medzi referenčným 3. kvartálom 2021, v ktorom došlo k uplynutiu lehoty na predkladanie ponúk do súťaže na 7.7.2021 a 3. kvartálom 2022, v ktorom boli materiály použité v súlade s Metodickým pokynom Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 27/2022, ktorým sa stanovuje mechanizmus úpravy ceny v dôsledku zmien nákladov pri projektoch opravy a údržby, pri výstavbe, modernizácie a rekonštrukcie inžinierskych stavieb a budov – zmena zmluvy, rámcovej dohody a koncesnej zmluvy počas jej trvania, , ako aj na báze reálneho nárastu dodávateľských cien v prípade významnej položky č. 12 - Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby, nosníky z dielcov žel. betónových predpätých.

Tabuľka 6 Celkový nárast cien materiálu (EUR)

Č.	Názov položky	MJ	Množstvo	JC materiál	Celková cena materiál	Nárast ceny	Celkový nárast
1	Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením	m3	30,60	18,94	579,56	14,97%	86,76
2	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového	m3	108,10	67,13	7 256,75	9,40%	682,13
3	Mostné opory a piliere z betónu tr. C 30/37	m3	3,92	67,13	263,15	9,40%	24,74
4	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele	t	14,40	765,00	11 016,00	20,35%	2 241,76
5	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového	m3	32,20	73,86	2 378,29	9,40%	223,56
6	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele	t	5,78	765,00	4 421,70	20,35%	899,82
7	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového	m3	14,01	67,13	940,49	9,40%	88,41
8	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	1,49	765,00	1 139,85	20,35%	231,96
9	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového	m3	70,63	73,86	5 216,73	9,40%	490,37
10	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	6,71	765,00	5 133,15	20,35%	1 044,60
11	Múry, rímasy z dielcov železobetónových	m3	3,65	968,00	3 533,20	9,40%	332,12
12	Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby, nosníky z dielcov žel. betónových predpätých	m3	220,56	204,07	45 009,68	71,11%	32 006,38
13	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku	m3	147,38	18,94	2 791,38	14,97%	417,87
14	Doplňujúce konštrukcie, zábradlia ocelové	m	55,10	123,22	6 789,42	20,35%	1 381,65
15	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun	m	26,77	443,10	11 861,79	78,03%	9 255,75
16	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia ocelové	ks	62,00	12,64	783,68	20,35%	159,48
17	Kanalizácie, rúry plastové, PE, PP	m	33,40	106,95	3 572,13	54,14%	1 933,95

18	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	577,57	0,44	254,13	78,03%	198,30
19	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	24,76	190,15	4 708,11	78,03%	3 673,74
20	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	m2	2,73	66,00	180,18	78,03%	140,59
21	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár elastickou zálievkou	m	120,30	4,84	582,25	78,03%	454,33
22	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	61,25	11,91	729,49	9,40%	68,57
23	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	2,50	17,10	42,75	9,40%	4,02
24	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	42,00	0,44	18,48	78,03%	14,42
25	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obalované asfaltom	m3	2,52	171,43	432,00	78,03%	337,09
26	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových	m	120,00	2,45	294,00	54,14%	159,17
27	Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu prostého	m3	2,93	62,56	183,30	9,40%	17,23
28	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	44,59	62,56	2 789,55	9,40%	262,22
29	Spevnené plochy, pätky, opevnenie, z betónu prostého	m3	39,72	62,56	2 484,88	9,40%	233,58
30	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	m2	303,15	7,56	2 291,81	11,78%	269,98
31	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	377,05	4,40	1 659,02	78,03%	1 294,53
32	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z betónu prostého	m3	3,75	62,56	234,60	9,40%	22,05
33	Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením	m3	115,50	15,75	1 819,13	14,97%	272,32
34	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	7,00	13,44	94,08	14,97%	14,08

35	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	539,50	0,44	237,38	78,03%	185,23
36	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	23,83	190,15	4 531,27	78,03%	3 535,75
37	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár asfaltovou zálievkou	m	107,00	4,84	517,88	78,03%	404,10
38	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	56,00	11,91	666,96	9,40%	62,69
39	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové	m	13,00	8,73	113,49	9,40%	10,67
40	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m3	62,12	15,75	978,39	14,97%	146,46
41	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra zmesou spojív	m3	33,00	49,84	1 644,72	9,40%	154,60
42	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	240,00	0,44	105,60	78,03%	82,40
43	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obalované asfaltom	m3	15,35	171,43	2 631,45	78,03%	2 053,32
44	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	16,74	17,92	299,98	14,97%	44,91
45	Plynovody z rúr plastových, PE, PP	m	40,75	30,65	1 248,99	54,14%	676,20
46	Plynovody z rúr plastových, rúrové diely PE, PP	ks	17,00	102,64	1 744,88	54,14%	944,68
47	Chráničky z rúr plastových, nedelená	m	14,00	75,98	1 063,72	54,14%	575,90
48	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	6,53	16,80	109,70	14,97%	16,42
49	Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia	m3	1,40	16,80	23,52	14,97%	3,52
50	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	8,20	17,92	146,94	14,97%	22,00
51	Úložný materiál, rúrky elektroinšt., ulož. Voľne, ohybné	ks	100,00	10,65	1 065,00	54,14%	576,59

52	Oceľové konštrukcie, káblové háky, kovové	ks	30,00	16,76	502,80	20,35%	102,32
53	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne telefónne	m	150,00	37,89	5 683,50	10,31%	585,97
54	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové rovné	ks	9,00	402,11	3 618,99	10,31%	373,12
SPOLU							69 494,39

Zdroj: Metodický pokyn č. 27/2022, vlastné výpočty

Celkový nárast cien predmetných stavebných komodít medzi referenčným 3. kvartálom 2021, v ktorom došlo k uplynutiu lehoty na predkladanie ponúk do súťaže na 7.7.2021 a 3. kvartálom 2022, v ktorom boli materiály použité v súlade s Metodickým pokynom Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 27/2022, ako aj na báze reálneho nárastu dodávateľských cien, je na úrovni

69 494,39 EUR.

III. ZÁVER

Úlohou znalca bolo odpovedať na otázky Zadávateľa – spoločnosti IZOLEX BAU s.r.o., so sídlom Bačikova 3023/7, Košice - mestská časť Staré Mesto 040 01, IČO: 31 721 770 vo veci posúdenia navýšenia cien stavebných komodít.

Na základe písomnej objednávky Zadávateľa a následnej ústnej špecifikácie bolo v znaleckom posudku potrebné zodpovedať nasledovné otázky:

1. Stanovte mieru navýšenia jednotkových cien vybraných stavebných komodít v súlade s predloženou dokumentáciou.
2. Podľa odpovede na Otázku 1 stanovte celkový rozdiel medzi odpovedajúcou a pôvodnou cenou vybraných stavebných komodít pri realizácii diela „Rekonštrukcia mosta M3395 cez miestny potom v meste Sečovce“.

Odpoveď na Otázku 1:

Tabuľka prezentuje mieru navýšenia jednotkových cien predmetných stavebných komodít podľa dodávateľských faktúr a Metodického pokynu Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 27/2022.

Tabuľka Miera navýšenia cien predmetných stavebných komodít

Č.	Názov položky	MJ	Množstvo	JC materiál	Celková cena materiál	Nárast ceny	Celkový nárast
1	Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením	m3	30,60	18,94	579,56	14,97%	86,76
2	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového	m3	108,10	67,13	7 256,75	9,40%	682,13
3	Mostné opory a piliere z betónu tr. C 30/37	m3	3,92	67,13	263,15	9,40%	24,74

4	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele	t	14,40	765,00	11 016,00	20,35%	2 241,76
5	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy z betónu železového	m3	32,20	73,86	2 378,29	9,40%	223,56
6	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, výstuž z betonárskej ocele	t	5,78	765,00	4 421,70	20,35%	899,82
7	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového	m3	14,01	67,13	940,49	9,40%	88,41
8	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	1,49	765,00	1 139,85	20,35%	231,96
9	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového	m3	70,63	73,86	5 216,73	9,40%	490,37
10	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	6,71	765,00	5 133,15	20,35%	1 044,60
11	Múry, rímsy z dielcov železobetónových	m3	3,65	968,00	3 533,20	9,40%	332,12
12	Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby, nosníky z dielcov žel. betónových predpätých	m3	220,56	204,07	45 009,68	71,11%	32 006,38
13	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku	m3	147,38	18,94	2 791,38	14,97%	417,87
14	Doplňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové	m	55,10	123,22	6 789,42	20,35%	1 381,65
15	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun	m	26,77	443,10	11 861,79	78,03%	9 255,75
16	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	62,00	12,64	783,68	20,35%	159,48
17	Kanalizácie, rúry plastové, PE, PP	m	33,40	106,95	3 572,13	54,14%	1 933,95
18	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	577,57	0,44	254,13	78,03%	198,30
19	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	24,76	190,15	4 708,11	78,03%	3 673,74
20	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	m2	2,73	66,00	180,18	78,03%	140,59

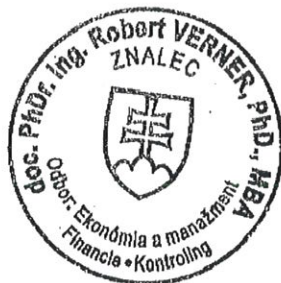
21	Kryty dláždéné, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár elasticou zálievkou	m	120,30	4,84	582,25	78,03%	454,33
22	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	61,25	11,91	729,49	9,40%	68,57
23	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	2,50	17,10	42,75	9,40%	4,02
24	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m ²	42,00	0,44	18,48	78,03%	14,42
25	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obalované asfaltom	m ³	2,52	171,43	432,00	78,03%	337,09
26	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových	m	120,00	2,45	294,00	54,14%	159,17
27	Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu prostého	m ³	2,93	62,56	183,30	9,40%	17,23
28	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m ³	44,59	62,56	2 789,55	9,40%	262,22
29	Spevnené plochy, pätky, opevnenie, z betónu prostého	m ³	39,72	62,56	2 484,88	9,40%	233,58
30	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	m ²	303,15	7,56	2 291,81	11,78%	269,98
31	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m ²	377,05	4,40	1 659,02	78,03%	1 294,53
32	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre travivody a vankúše pod základy, z betónu prostého	m ³	3,75	62,56	234,60	9,40%	22,05
33	Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením	m ³	115,50	15,75	1 819,13	14,97%	272,32
34	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m ³	7,00	13,44	94,08	14,97%	14,08
35	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m ²	539,50	0,44	237,38	78,03%	185,23
36	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m ³	23,83	190,15	4 531,27	78,03%	3 535,75

37	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár asfaltovou zálievkou	m	107,00	4,84	517,88	78,03%	404,10
38	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	56,00	11,91	666,96	9,40%	62,69
39	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové	m	13,00	8,73	113,49	9,40%	10,67
40	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m3	62,12	15,75	978,39	14,97%	146,46
41	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra zmesou spojív	m3	33,00	49,84	1 644,72	9,40%	154,60
42	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	240,00	0,44	105,60	78,03%	82,40
43	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obalované asfaltom	m3	15,35	171,43	2 631,45	78,03%	2 053,32
44	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	16,74	17,92	299,98	14,97%	44,91
45	Plynovody z rúr plastových, PE, PP	m	40,75	30,65	1 248,99	54,14%	676,20
46	Plynovody z rúr plastových, rúrové diely PE, PP	ks	17,00	102,64	1 744,88	54,14%	944,68
47	Chráničky z rúr plastových, nedelená	m	14,00	75,98	1 063,72	54,14%	575,90
48	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	6,53	16,80	109,70	14,97%	16,42
49	Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia	m3	1,40	16,80	23,52	14,97%	3,52
50	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	8,20	17,92	146,94	14,97%	22,00
51	Úložný materiál, rúrky elektroinšt., uložen. Voľne, ohybné	ks	100,00	10,65	1 065,00	54,14%	576,59
52	Oceľové konštrukcie, káblové háky, kovové	ks	30,00	16,76	502,80	20,35%	102,32
53	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne telefónne	m	150,00	37,89	5 683,50	10,31%	585,97
54	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové rovné	ks	9,00	402,11	3 618,99	10,31%	373,12

Odpoveď na Otázku 2:

Celkový nárast cien predmetných stavebných komodít medzi referenčným 3. kvartálom 2021, v ktorom došlo k uplynutiu lehoty na predkladanie ponúk do súťaže na 7.7.2021 a 3. kvartálom 2022, v ktorom boli materiály použité v súlade s Metodickým pokynom Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 27/2022, ako aj na báze reálneho nárastu dodávateľských cien, je na úrovni

69 494,39 EUR.



V Košiciach dňa 2.2.2023

doc. PhDr. Ing. Robert Verner, PhD. MBA

IV. PRÍLOHY

- Príloha 1** Objednávka na vypracovanie znaleckého posudku zo dňa 30.1.2023
- Príloha 2** Výpis z Obchodného registra spoločnosti IZOLEX BAU s.r.o., so sídlom Bačikova 3023/7, Košice - mestská časť Staré Mesto 040 01, IČO: 31 721 770
- Príloha 3** Zmluva o dielo č. 302/09/2021/TV zo dňa 12.10.2021 uzatvorená medzi Správou ciest Košického samosprávneho kraja, so sídlom: Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice, IČO: 35 555 777 („Objednávateľ“) a spoločnosťou IZOLEX BAU s.r.o., so sídlom Bačikova 3023/7, Košice - mestská časť Staré Mesto 040 01, IČO: 31 721 770 („Dodávateľ“) pri realizácii diela s Rekonštrukcia mosta M3395 cez miestny potom v meste Sečovce
- Príloha 4** Dodatok č. 1 zo dňa 30.11.2022 k Zmluve o dielo č. 302/09/2021/TV zo dňa 12.10.2021
- Príloha 5** Metodický pokyn Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 27/2022, ktorým sa stanovuje mechanizmus úpravy ceny v dôsledku zmien nákladov pri projektoch opravy a údržby, pri výstavbe, modernizácie a rekonštrukcie inžinierskych stavieb a budov – zmena zmluvy, rámcovej dohody a koncesnej zmluvy počas jej trvania
- Príloha 6** Výzva na predkladanie ponúk zo dňa 16.6.2021
- Príloha 7** Kalkulačný vzorec pre položku 15080208 Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby, nosníky z dielcov žel. betónových predpätých
- Príloha 8** Cenová ponuka dodávateľa spoločnosti ARMSTAV, s.r.o., Sadovská 3986, 075 01 Trebišov, IČO: 46 315 420 z 30.6.2021
- Príloha 9** Cenová ponuka dodávateľa spoločnosti ARMSTAV, s.r.o., Sadovská 3986, 075 01 Trebišov, IČO: 46 315 420 z 13.9.2022
- Príloha 10** Faktúra č. 20220094 dodávateľa spoločnosti ARMSTAV, s.r.o., Sadovská 3986, 075 01 Trebišov, IČO: 46 315 420 z 14.10.2022