



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí



STATUTÁRNÍ MĚSTO ÚSTÍ NAD LABEM
Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem

Dodatek č. 3 ke Smlouvě o dílo

uzavřený dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „Občanský zákoník“)

SMLUVNÍ STRANY

1. Statutární město Ústí nad Labem

se sídlem: Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem
Zastoupeno: PhDr. Ing. Petrem Nedvědickým, primátorem
IČ: 000 81 531
Osoba oprávněna jednat
ve věcech technických: Ing. Lucie Čermáková, referentka krizového a havarijního plánování MmÚ
a
Ing. Linda Kaňková, referentka krizového a havarijního plánování MmÚ
bankovní spojení: Raiffeisen bank
číslo účtu: 5017001555/5500
(dále jen „objednatel“ nebo „smluvní strana“)

a

2. STRABAG Rail a.s.

zastoupená/ý: Zdeněk Pavel, prokurista
Martin Kománek, prokurista
se sídlem: Železničářská 1385/29, Střekov, 400 03 Ústí nad Labem
IČO: 254 29 949
DIČ: CZ254 29 949

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

(dále jen „zhotovitel“ nebo „smluvní strana“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tento dodatek č. 3 ke smlouvě o dílo na stavební práce v souladu s ustanovením § 2586 a násl. občanského zákoníku (dále jen „Dodatek“)

Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:

I. Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany dne 20. 04. 2021 uzavřely smlouvu o dílo č. SML 1024962, jejíž předmětem je plnění podlimitní veřejné zakázky s názvem „Ústí nad Labem, Vaňov – Opěrná zeď – oprava kotev“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve znění Dodatku č. 1 ze dne 20. 5. 2021 a Dodatku č. 2 ze dne 6. 10. 2021 (dále jen „Smlouva“).
2. Potřeba změn vznikla v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Změny nebyly v požadovaném rozsahu zahrnuty v původním závazku ze Smlouvy a zároveň tyto změny jsou nezbytné pro dokončení díla, přičemž změna v osobě zhotovitele díla by nebyla možná z ekonomických důvodů, které by způsobili objednateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů na dokončení díla s tím, že celková hodnota změn nebude navýšena. Změny jsou konkrétně vymezeny ve vyjádření projektanta a oceněny v soupisu méněprací a víceprací. Vyjádření projektanta i soupis méněprací a víceprací je součástí tohoto dodatku. Změna závazku ze Smlouvy je provedena v souladu s ustanovením § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

II. Předmět dodatku

1. Předmětem Dodatku č. 3 je
 - a) sjednání změn závazku ze Smlouvy ve smyslu § 222 odst. 6 ZZVZ, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které Objednatel nemohl předvídat a které nemění celkovou povahu veřejné zakázky, na základě které byla Smlouva uzavřena a
 - b) Na základě uvedeného se smluvní strany dohodly na následující změně uzavřené Smlouvy:

Smlouva se mění tak, že čl. V. (Cena a platební podmínky) odst. 1 nově zní takto:

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 1. Cena díla je stanovena ve výši | 10.255.298,02 Kč bez DPH |
| DPH (21%) | 2.153.612,58 Kč |

12.408.910,60 Kč s DPH Kč

(slovy dvanáctmilionů-čtyřistaosmtisíc-devětsetdesetkorun 60haléřů českých).

III. Závěrečná ustanovení

1. Není-li v tomto Dodatku stanoveno jinak, ostatní ujednání Smlouvy zůstávají beze změny v platnosti a účinnosti.
2. Tento Dodatek byl schválen usnesením rady města č. 2456/101R/22 dne 31. 1. 2022.
3. Dodatek je vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž obdrží dvě vyhotovení objednatel a jedno vyhotovení zhotovitel.
4. Tento Dodatek nabývá platnosti dnem jeho uzavření, tj. dnem jeho podpisu osobami oprávněnými zastupovat smluvní strany a nabývá účinnosti zveřejněním v registru smluv.
5. Přílohou a nedílnou součástí tohoto Dodatku tvoří příloha č. 1 soupis a ocenění více a méně prací a příloha č. 2 vyjádření autorského dozoru.
6. Nedílnou součástí tohoto Dodatku tvoří tyto přílohy:

- Vyjádření projektanta ze dne 20. 12. 2021
 - Oceněný soupis víceprací a méněprací
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že povinnost uveřejnění tohoto Dodatku dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, bude splněna ze strany Objednatele.

Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

V Ústí nad Labem dne

V Ústí nad Labem dne

Objednatel:

Zhotovitel:

PhDr. Ing. Petr Nedvědícký
Primátor
Statutárního města Ústí nad Labem

Zdeněk Pavel / Martin Kománek
prokurista / prokurista
STRABAG Rail a.s.

	Jméno a příjmení	funkce	odbor	datum	podpis
Zpracovatel					
Vedoucí odboru					
Správce rozpočtu					
Právně posoudil					
Projednáno					
Č. usnesení RM/ZM			dne		
Č. smlouvy v RS			dne		
Odkaz na profil zadavatele					

Vyjádření projektanta ke změnám během stavby:
" **Vaňov, Čertovka, OZ – oprava kotev** "

V průběhu stavby nastaly následující změny, které bylo nezbytné technicky zohlednit.

Navýšení injektážní směsi:

Během provádění prací bylo zaznamenáno nadspotřeby injektážní směsi zejména v nízkotlaké injektáži. Navýšení je způsobeno vyšší mezerovitostí prostředí, díky níž dochází k pronikání směsi dále do prostředí. Během prací byla zvýšena zrnitost injektážní směsi s cílem omezit zatékání a rovněž byly práce prováděny v ve více etapách se shodným cílem.

Na základě této skutečnosti došlo k navýšení množství injektážní směsi a pracovních hodin.

Změna počtu vík kotev:

Jednalo se o chybu v rozpočtu zadávací dokumentace. Víka byla opravena dle skutečnosti.

Na základě této skutečnosti došlo k navýšení počtu ochranných vík kotevních hlav.

Změna množství výztuže v nových skořepinách:

V zadávací dokumentaci bylo předpokládáno vyztužení skořepin v množství 200 kg/m³, což pro daný typ konstrukce a jeho štíhlost odpovídá běžnému množství. Během výpočtu namáhání konstrukce a zhotovení realizační dokumentace bylo navrženo konkrétní vyztužení, které odpovídá množství 131 kg/m³.

Současně však bylo nezbytné posílit sprážením nové a stávající konstrukce vlepuvanými trny.

Na základě konkrétního návrhu došlo k úspoře výztuže a navýšení množství kotevních trnů.

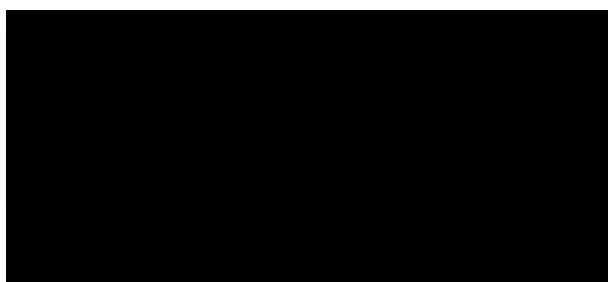
Změna založení skořepin:

Během provádění prací bylo zjištěno, že v prostorech skořepin, kde mělo být provedeno založení, jsou uloženy ŽB silniční panely. Panely zasahují i pod stávající skořepiny a jejich vyjmutí tedy nebylo možné. S ohledem na způsob zatížení kleneb a konsolidaci stávajícího podkladu bylo AD rozhodnuto o ponechání stávajícího podkladu a upuštění od založení na pasech. Kdyby bylo trváno na provádění na pasech znamenalo by to naopak více práce na bourání betonových panelů v místě založení. Současně z důvodu napojení skořepin na sloupy došlo k úpravě napojovací spáry nových skořepin na bočních stranách.

Na základě popsanych skutečností došlo k úspoře na hloubení, přesunech, skládkovném, betonech a vyztužení základů a k vícenákladům na ošetření napojovací spáry.

Všechny uvedené změny jsou v souladu se zákonem §222 č. 134/2016 Sb., odst. 6 zákona o Zadávací veřejných zakázek.

Vypracoval: J. Šíma, 20.12.2021



Nabídkový rozpočet - Rekapitulace

Název projektu: 612-GEAW - Ústí nad Labem, Vaňov -Opěrná zeď -oprava kotev

Celkem [CZK]

Objednatel: Statutární město Ústí nad Labem Zhotovitel: STRABAG Rail a.s. GEAW

10 255 298,02

ČP	Popis	CČ [CZK]
SP: 1	Ústí nad Labem, Vaňov – Opěrná zeď – oprava kotev	8 855 066,41
1.	SO 01 - Kotvení zdi	5 487 460,17
1.1.	Práce a dodávky HSV	5 486 190,47
1.2.	Práce a dodávky PSV	1 269,70
2.	SO 02 - Vyztužení skořepin	2 288 386,24
2.1.	Práce a dodávky HSV	2 288 386,24
3.	SO 03 - Monitoring	712 220,00
3.1.	Práce a dodávky HSV	712 220,00
4.	VON - Vedlejší a ostatní náklady	367 000,00
4.1.	Vedlejší rozpočtové náklady	367 000,00
SP: 2	dodatek č. 2	1 401 904,00
1.	Rozpočet	1 401 904,00
1.1.	Zakládání	784 224,00
1.2.	Vedlejší rozpočtové náklady	617 680,00
SP: 3	dodatek č.3	-1 672,39
1.	SO 01 - Kotvení zdi	298 259,83
1.1.	Zemní práce	22 400,00
1.2.	Zakládání	270 124,10
1.3.	Přesun hmot a manipulace se sutí	5 735,73
2.	SO 02 - Vyztužení skořepin	-299 932,22
2.1.	Zemní práce	-54 000,00
2.2.	Zakládání	-294,30
2.3.	Svislé a kompletní konstrukce	-429 978,00
2.4.	Ostatní konstrukce a práce, bourání	209 014,00
2.5.	Přesun hmot	-24 673,92

Nabídkový rozpočet - soupis prací

Název projektu: 612-GEAW - Ústí nad Labem, Vaňov -Opěrná zeď -oprava kotev

Objednatel: Statutární město Ústí nad Labem Zhotovitel: STRABAG Rail a.s. GEAW

Celkem [CZK] 10 255 298,02

CP	Kód položky	Název položky/popis	MJ	Množství	JC [CZK]	CC [CZK]
SP: 1		Ústí nad Labem, Vaňov – Opěrná zeď – oprava kotev				8 855 066,41
1.		SO 01 - Kotvení zdi				5 487 460,17
1.1.		Práce a dodávky HSV				5 486 190,47
1.1.1.		Zemní práce				2 602 550,76
1.1.1.01	122351101	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3	m3	10,000	390,00	3 900,00
1.1.1.02	131251204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 600 m3	m3	280,000	309,00	86 520,00
1.1.1.03	153821114	Osazení kotev kabelových z popouštěných pramenců nebo drátů pro nosnost přes 0,47 do 0,62 MN	m	189,000	1 350,00	255 150,00
1.1.1.04	314522003	trvalá lanová kotva 4xLP 15,5/1620, Fdov=502 kN vč. distančních košíčků a injektážní hadičky	kus	9,000	24 500,00	220 500,00
1.1.1.05	314522004	hlava kotvy (roznášecí deska, objímka, kotevní čelisti, těsnění, litinové injektážní víko, spojovací materiál, podkladní deska)	kus	5,000	5 600,00	28 000,00
1.1.1.06	153821115	Osazení kotev kabelových z popouštěných pramenců nebo drátů pro nosnost přes 0,62 do 0,93 MN	m	260,000	1 550,00	403 000,00
1.1.1.07	314522001	trvalá lanová kotva 6xLP 15,5/1620, Fdov=754 kN vč. distančních košíčků a injektážní hadičky	kus	13,000	26 800,00	348 400,00
1.1.1.08	314522002	hlava kotvy: roznášecí deska, objímka, kotevní čelisti, těsnění, litinové injektážní víko, spojovací materiál, podkladní deska	kus	13,000	7 400,00	96 200,00
1.1.1.09	153821192	Osazení kotev kabelových z popouštěných pramenců nebo drátů Příplatek k ceně za úpravu trvalých kotev pro únosnost od 0,47 do 0,93 MN	m	440,000	1 100,00	484 000,00
1.1.1.10	153822114	Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy přes 0,47 do 0,62 MN	kus	9,000	9 900,00	89 100,00
1.1.1.11	153822115	Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy přes 0,62 do 0,93 MN	kus	13,000	12 000,00	156 000,00
1.1.1.12	153822191	Napnutí kabelových kotev Příplatek k ceně za napínání kotev s dynamometrem	kus	7,000	1 450,00	10 150,00
1.1.1.13	15521451R	Kotevní táhla pro dočasné zajištění pažení pr. 12/14 s PVC, vč. spon	m	108,000	260,00	28 080,00
1.1.1.14	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	280,000	189,00	52 920,00
1.1.1.15	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	17,779	250,00	4 444,75
1.1.1.16	171152101	Uložení sypaniny do zhuštěných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných	m3	280,000	55,00	15 400,00
1.1.1.17	171201221R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 x	t	297,779	190,00	56 578,01
1.1.1.18	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výpávkách	m3	280,000	121,00	33 880,00
1.1.1.19	58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	t	504,000	457,00	230 328,00
1.1.2.		Zakládání				2 488 468,85
1.1.2.01	224322114	Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním průměru přes 93 do 156 mm v omezeném prostoru úklonu přes 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	m	407,000	2 250,00	915 750,00
1.1.2.02	227111113	Odpájení maloprofilových vrtnů průměru přes 93 do 156 mm	m	407,000	220,00	89 540,00
1.1.2.03	2751811R	Zpětná montáž výplně pažení z pražců	m3	4,463	350,00	1 562,05
1.1.2.04	2751812R	Demontáž výplně pažení z pražců	m3	4,463	260,00	1 160,38
1.1.2.05	278311162	Zálivka kotevních otvorů z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 při objemu jednoho otvoru přes 0,02 do 0,10 m3	m3	0,141	4 320,00	609,12
1.1.2.06	281604111	Injektování aktivovanými směsmi vzestupně, tlakem do 0,60 MPa	hod	44,000	2 600,00	114 400,00
1.1.2.07	58522150	cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa	t	13,483	2 850,00	38 426,55
1.1.2.08	282604112	Injektování aktivovanými směsmi vzestupně, tlakem přes 0,60 do 2,0 MPa	hod	495,000	2 450,00	1 212 750,00
1.1.2.09	58522150	cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa	t	40,095	2 850,00	114 270,75
1.1.3.		Svislé a kompletní konstrukce				8 800,00
1.1.3.01	31920132R	Příprava kotevní kapsy s osazením kotevní desky do maltý	m2	22,000	400,00	8 800,00
1.1.4.		Komunikace pozemní				660,00
1.1.4.01	548930012	Rezáni kolejnic plamenem	kus	3,000	220,00	660,00
1.1.5.		Trubní vedení				30 150,00
1.1.5.01	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100	m	45,000	140,00	6 300,00
1.1.5.02	55283914	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 102x6,3mm	m	45,000	530,00	23 850,00
1.1.6.		Ostatní konstrukce a práce, bourání				135 650,00
1.1.6.01	949111114	Montáž lešení lehkého kožového trubkového o výšce lešeníové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	sada	3,000	420,00	1 260,00
1.1.6.02	949111814	Demontáž lešení lehkého kožového trubkového o výšce lešeníové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	sada	3,000	280,00	840,00
1.1.6.03	949121214	Montáž lešení lehkého kožového dílcového Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1114	sada	90,000	29,00	2 610,00
1.1.6.04	973045131	Výsekání výklenků nebo kapes ve zdvu betonovém kapes pro kotvení upevňovacích prvků, hl. do 150 mm	kus	22,000	20,00	440,00
1.1.6.05	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm	m	33,000	3 500,00	115 500,00
1.1.6.06	985311112	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 10 do 20 mm	m2	3,520	1 100,00	3 872,00
1.1.6.07	985331214	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 14 mm	m	7,500	1 450,00	10 875,00
1.1.6.08	13021014	tyč ocelová žebříková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 14mm	t	0,011	23 000,00	253,00
1.1.7.		Přesun hmot a manipulace se sutí				219 910,86
1.1.7.01	998004011	Přesun hmot pro injektování, mikropiloty nebo kotvy	t	563,874	390,00	219 910,86
1.2.		Práce a dodávky PSV				1 269,70
1.2.1.		Konstrukce zámečnické				1 269,70
1.2.1.01	767991911	Ostatní opravy svařováním	m	3,900	260,00	1 014,00
1.2.1.02	13010286	tyč ocelová plochá jakost 11 375 100x8mm	t	0,008	24 500,00	196,00
1.2.1.03	13021015	tyč ocelová žebříková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 16mm	t	0,002	23 800,00	47,60
1.2.1.04	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,011	1 100,00	12,10
2.		SO 02 - Vyztužení skořepin				2 288 386,24
2.1.		Práce a dodávky HSV				2 288 386,24
2.1.1.		Zemní práce				70 470,00
2.1.1.01	132412112	Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 nesoudržných	m3	18,000	2 520,00	45 360,00
2.1.1.02	153210102	Prodloužení odvodňovacích prostupů při zřizování stříkaného betonu s úpravou výtoků a vyčištěním starého prostupu délka prodloužení přes 400 do 1000 mm	kus	30,000	369,00	11 070,00
2.1.1.03	28611172	trubka kanalizační PVC DN 110x6000mm SN10	m	30,000	180,00	5 400,00
2.1.1.04	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	18,000	290,00	5 220,00
2.1.1.05	171201221R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 x	t	18,000	190,00	3 420,00
2.1.2.		Zakládání				294,30
2.1.2.01	215901101	Zhuštění podloží pod násyp z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudržných a nesoudržných	m2	45,000	6,54	294,30
2.1.3.		Svislé a kompletní konstrukce				1 638 824,00
2.1.3.01	327324128R	Opěrné zdi a valy z betonu železového odolný proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XF3	m3	90,450	8 200,00	741 690,00
2.1.3.02	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení	m2	223,100	590,00	131 629,00
2.1.3.03	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění	m2	223,100	350,00	78 085,00
2.1.3.04	327361016	Výztuž opěrných zdí a valů průměru přes 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	18,090	38 000,00	687 420,00
2.1.4.		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				4 640,00
2.1.4.01	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou omytím	m2	80,000	58,00	4 640,00
2.1.5.		Ostatní konstrukce a práce, bourání				453 342,50
2.1.5.01	113156201	Tryskání ocelovými broky vodorovných konstrukcí, plochy přes 10 do 150 m2	m2	40,000	120,00	4 800,00
2.1.5.02	931994132	Těsnění spáry betonových konstrukce pásy, profily, tmely tmelem silikonovým spáry dilatační do 4,0 cm2	m	50,000	190,00	9 500,00
2.1.5.03	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	207,000	50,00	10 350,00
2.1.5.04	941311211	Montáž lešení řadového modulového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112	m2	18 630,000	2,10	39 123,00
2.1.5.05	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	207,000	35,00	7 245,00

Nabídkový rozpočet - soupis prací

Název projektu: 612-GEAW - Ústí nad Labem, Vaňov -Opěrná zeď -oprava kotev

Objednatel: Statutární město Ústí nad Labem Zhotovitel: STRABAG Rail a.s. GEAW

Celkem [CZK] 10 255 298,02

CP	Kód položky	Název položky/popis	MJ	Množství	JC [CZK]	CC [CZK]
2.1.5.06	953334115	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 05 mm se samolepící vrstvou	m	162,000	290,00	46 980,00
2.1.5.07	985111212	Odsekání vrstev betonu stěn, tloušťka odsekané vrstvy přes 80 do 100 mm	m2	32,400	1 100,00	35 640,00
2.1.5.08	985111291	Odsekání vrstev betonu Příplatek k cenám odsekání betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	32,400	320,00	10 368,00
2.1.5.09	985111292	Odsekání vrstev betonu Příplatek k cenám odsekání betonu za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	32,400	55,00	1 782,00
2.1.5.10	985331212	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 10 mm	m	31,050	1 200,00	37 260,00
2.1.5.11	13021012	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 10mm	t	0,039	25 500,00	994,50
2.1.5.12	985331215	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 16 mm	m	180,000	1 300,00	234 000,00
2.1.5.13	13021015	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 16mm	t	0,600	25 500,00	15 300,00
2.1.6.		Přesun sutě				4 375,60
2.1.6.01	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	8,118	250,00	2 029,50
2.1.6.02	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	73,062	11,00	803,68
2.1.6.03	997013601R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 x	t	8,118	190,00	1 542,42
2.1.7.		Přesun hmot				116 439,84
2.1.7.01	998153131	Přesun hmot pro zdi a valy samostatně se svislou nosnou konstrukcí zděnou nebo monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro zdi výšky do 12 m	t	242,583	480,00	116 439,84
3.		SO 03 - Monitoring				712 220,00
3.1.		Práce a dodávky HSV				712 220,00
3.1.1.		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 620,00
3.1.1.01	949111114	Montáž lešení lehkého kožového trubkového o výšce lešeníové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	sada	2,000	450,00	900,00
3.1.1.02	949111814	Demontáž lešení lehkého kožového trubkového o výšce lešeníové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	sada	2,000	290,00	580,00
3.1.1.03	949121214	Montáž lešení lehkého kožového dílcového Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1114	sada	4,000	35,00	140,00
3.1.2.		Instalace dynamometrů na kotvy a doplňující práce				710 600,00
3.1.2.01	DM001	Dynamometry pro kotvy na principu měření VV s rozsahem 800kN	kus	6,000	90 000,00	540 000,00
3.1.2.02	DM002	Dynamometry pro kotvy na principu měření VV s rozsahem 550kN	kus	1,000	90 000,00	90 000,00
3.1.2.03	DM003	Nulté měření instalovaných dynamometrů a závěrečná zpráva	hod	32,000	850,00	27 200,00
3.1.2.04	EV001	Svedení EL. vedení k patě zdi v kabelových lištách	m	24,000	350,00	8 400,00
3.1.2.05	NS001	Instalace a dodávka napojovací skříně	kus	9,000	5 000,00	45 000,00
4.		VON - Vedlejší a ostatní náklady				367 000,00
4.1.		Vedlejší rozpočtové náklady				367 000,00
4.1.1.		Průzkumné, geodetické a projektové práce				132 000,00
4.1.1.01	012002000	Geodetické práce	CZK	1,000	12 000,00	12 000,00
4.1.1.02	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	CZK	1,000	80 000,00	80 000,00
4.1.1.03	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	CZK	1,000	40 000,00	40 000,00
4.1.2.		Zařízení staveniště				150 000,00
4.1.2.01	030001000	Zařízení staveniště	CZK	1,000	150 000,00	150 000,00
4.1.3.		Inženýrská činnost				40 000,00
4.1.3.01	041002000	Dozory	CZK	1,000	40 000,00	40 000,00
4.1.4.		Provozní vlivy				45 000,00
4.1.4.01	070001000	Provozní vlivy	CZK	1,000	45 000,00	45 000,00
SP: 2		dodatek č. 2				1 401 904,00
1.		Rozpočet				1 401 904,00
1.1.		Zakládání				784 224,00
1.1.1.	R1	provrtání betonů	ks	3,000	6 048,00	18 144,00
1.1.2.	R2	provrtání MP	ks	19,000	40 320,00	766 080,00
1.2.		Vedlejší rozpočtové náklady				617 680,00
1.2.1.	R3	přesun soupravy mezi položkami 2- 3 a 3-4 + instalace	kpl	57,000	1 680,00	95 760,00
1.2.2.	R4	pronájem soupravy	den	60,000	2 240,00	134 400,00
1.2.3.	R5	výkon centrály za den	hod	660,000	224,00	147 840,00
1.2.4.	R6	opotřebení spec. vrtného nářadí a soupravy	ks	19,000	9 520,00	180 880,00
1.2.5.	R7	magent na vytáhání výztuže z vrtu	ks	1,000	5 600,00	5 600,00
1.2.6.	R8	vytahovací trny dl. 2 m	kpl	1,000	1 120,00	1 120,00
1.2.7.	R9	spotřeba vody na den	m3	110,000	56,00	6 160,00
1.2.8.	R10	návoz vody z areálu AZS	návoz	22,000	560,00	12 320,00
1.2.9.	R11	práce stavbyvedoucího	měs(poddíl)	2,000	16 800,00	33 600,00
SP: 3		dodatek č.3				-1 672,39
1.		SO 01 - Kotvení zdi				298 259,83
1.1.		Zemní práce				22 400,00
1.1.1.	314522004	hlava kotvy (roznášecí deska, objímka, kotevní čelisti, těsnění, litinové injektážní víko, spojovací materiál, podkladní deska)	kus	4,000	5 600,00	22 400,00
1.2.		Zakládání				270 124,10
1.2.2.	281604111	Injektování aktivovanými směsmi vzestupně, tlakem do 0,60 MPa	hod	32,461	2 600,00	84 398,60
1.2.3.	58522150	cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa	t	9,947	2 850,00	28 348,95
1.2.4.	282604112	Injektování aktivovanými směsmi vzestupně, tlakem přes 0,60 do 2,0 MPa	hod	58,704	2 450,00	143 824,80
1.2.5.	58522150	cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa	t	4,755	2 850,00	13 551,75
1.3.		Přesun hmot a manipulace se sutí				5 735,73
1.3.1.	998004011	Přesun hmot pro injektování, mikropiloty nebo kotvy	t	14,707	390,00	5 735,73
2.		SO 02 - Vyztužení skořepin				-299 932,22
2.1.		Zemní práce				-54 000,00
2.1.1.	132412112	Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 nesoudržných	m3	-18,000	2 520,00	-45 360,00
2.1.2.	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	-18,000	290,00	-5 220,00
2.1.3.	171201221R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 x	t	-18,000	190,00	-3 420,00
2.2.		Zakládání				-294,30
2.2.1.	215901101	Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudržných a nesoudržných	m2	-45,000	6,54	-294,30
2.3.		Svislé a kompletní konstrukce				-429 978,00
2.3.1.	327324128R	Opěrné zdi a valy z betonu železového odolný proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XF3	m3	-18,000	8 200,00	-147 600,00
2.3.2.	327361016	Výztuž opěrných zdí a valů průměru přes 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	-7,431	38 000,00	-282 378,00
2.4.		Ostatní konstrukce a práce, bourání				209 014,00
2.4.1.	931994132	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem silikonovým spáry dilatační do 4,0 cm2	m	40,000	190,00	7 600,00
2.4.2.	985331215	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 16 mm	m	145,440	1 300,00	189 072,00
2.4.3.	13021015	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 16mm	t	0,484	25 500,00	12 342,00
2.5.		Přesun hmot				-24 673,92
2.5.1.	998153131	Přesun hmot pro zdi a valy samostatně se svislou nosnou konstrukcí zděnou nebo monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro zdi výšky do 12 m	t	-51,404	480,00	-24 673,92