

**Stavebně technický průzkum a diagnostika železničních mostních objektů v obvodu OŘ Ostrava**

Příloha č. 1

soupis služeb - výkaz výměr

Rámcová dohoda (dále jen RD) na stavebně technický průzkum a diagnostiku železničních mostních objektů v obvodu OŘ Ostrava č. E635-S-3772/2021

termín realizace:

30.11.2022 práce v terénu  
31.12.2022 dokladová část

**SO 01 Most v km 287,109 na trati Ostrava Svinov - Opava východ**

Přílohy: archivní výkresy, fotky

Č.	kód	cenová soustava	Položka	měrná jednotka (MJ)	nezaručený počet MJ	jednotková cena (Kč)	cena celkem (Kč)
<b>A) Beton prostý, železobeton</b>							<b>Celkem:</b>
3	977151118 - R	URS 2021 01	vrtání železobeton - jádrový vrt Ø 100 mm, vodorovný, délka min. 150mm, s vyhotovením min. 1 zkušební tělesa, Poznámka: OPĚRY: 1 vrt dl. 0,6m na O1 + 1 vrt dl. 0,6m na O2, celková délka vrtů = 1,2m, což odpovídá počtu 8ks vrtů dle oceněné specifikace vrtu; ZÁVĚRNÉ ZÍDKY: 1vrt dl. 150mm na O1 + 1 vrt dl. 150mm na O2; KŘÍDLA: 1 vrt dl. 150mm u O1 vlevo + 1 vrt dl. 150mm u O2 vpravo	vrt	12		
4	R2	R -položka	stanovení pevnosti betonu v tlaku na vývrtu Ø 100 mm, včetně stanovení pracovního diagramu, statického modulu pružnosti, stanovení objemové hmotnosti, nasákavosti, laboratorního zpracování, úpravy zkušebních těles koncováním, zařazení betonu do pevnostní třídy dle ČSN EN 13791 - Posuzování pevnosti betonu v tlaku v konstrukcích a v prefabrikovaných betonových dílcích, zkušební těleso=ks, protokol z AZL; u vrtů dl. 0,6m první a poslední zk. těleso	ks	8		
5	R3	R -položka	stanovení povrchové pevnosti betonu v tahu - odtrhové zkoušky (včetně přípravy zkušebních míst (ploch) broušením); 1x na uloženém prahu O1 + 1x na uloženém prahu O2	zkušební místo	2		
8	R6	R -položka	Stanovení hloubky karbonatace fenolftaleinovou nebo jinou zkouškou na čerstvé lomové ploše betonu (in-situ), 1x na uloženém prahu O1 + 1x na uloženém prahu O2	zkušební místo	8		
<b>ostatní činnosti:</b>							<b>Celkem:</b>
20	R17	R -položka	Oprava opěr (vyplnění jádrových vrtů betonem, zapravení zkušebních míst sanačními materiály) mimo pol.č.	vrt	6		
21	81103000	URS 2021 01	doprava do lokality, vozidlo do 3,5t / 2x tam a zpět /	km	120		
22	R18	R -položka	kordinace diagnostických prací (technik odborný)	hod	16		
27	943211111	URS 2021 01	lešení, lehké prostorové s pevnou podlahou, nosnost do 200kg, výšky do 10,0m - montáž /2,5x1,2x2,5/	m3	8		
30	943211811	URS 2021 01	lešení, lehké prostorové s pevnou podlahou, nosnost do 200kg, výšky do 10,0m - demontáž	m3	8		
32	R22	R -položka	Závěrečná zpráva (2x listinná podoba, 1x elektronická podoba ve formátu *.pdf)	soubor	1		
<b>SO 01 cena celkem ( A + ostatní činnosti)</b>							

vodoteč

**SO 02 Most v km 16,674 na trati Krnov - Jindřichov ve Slezsku**

Přílohy: archivní výkresy, fotky

Č.	kód	cenová soustava	Položka	měrná jednotka (MJ)	nezaručený počet MJ	jednotková cena (Kč)	cena celkem (Kč)
<b>A) Beton prostý, železobeton</b>							<b>Celkem:</b>
3	977151118 - R	URS 2021 01	vrtání železobeton - jádrový vrt Ø 100 mm, vodorovný, délka min. 150mm, s vyhotovením min. 1 zkušební tělesa, Poznámka: OPĚRY :1 vrt dl. 150mm na O1 + 1 vrt dl. 150mm na O2; ŘÍMSA:1vrt dl. 150mm vlevo; KŘÍDLA: 1 vrt dl. 150mm u O1 vlevo + 1 vrt dl. 150mm u O2 vpravo	vrt	5		
4	R2	R -položka	stanovení pevnosti betonu v tlaku na vývrtu Ø 100 mm, včetně stanovení pracovního diagramu, statického modulu pružnosti, stanovení objemové hmotnosti, nasákavosti, laboratorního zpracování, úpravy zkušebních těles koncováním, zařazení betonu do pevnostní třídy dle ČSN EN 13791 - Posuzování pevnosti betonu v tlaku v konstrukcích a v prefabrikovaných betonových dílcích, zkušební těleso=ks, protokol z AZL	ks	5		
5	R3	R -položka	stanovení povrchové pevnosti betonu v tahu - odtrhové zkoušky (včetně přípravy zkušebních míst (ploch) broušením); na římsě vlevo 1ks + na římsě vpravo 1ks, na opěře O1 1ks + opěra O2 1 ks; křídlo O1 vlevo 1 ks + křídlo O2 vpravo 1 ks, v klenbě 2ks	zkušební místo	8		
6	R4	R -položka	nedestruktivní stanovení pevnosti betonu v tlaku tvrdoměrnou metodou (Schmidovým tvrdoměrem) - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech v AZL, na římsě vpravo	zkušební místo	1		
8	R6	R -položka	Stanovení hloubky karbonatace fenolftaleinovou nebo jinou zkouškou na čerstvé lomové ploše betonu (in-situ), 1x na uloženém prahu O1 + 1x na uloženém prahu O2	zkušební místo	5		
<b>C) Betonářská výztuž</b>							<b>Celkem:</b>
15	R13	R -položka	Ověření průměru, polohy (osové vzdálenosti) a krytí - nedestruktivně (zkušební místo = plocha 0,7m*0,7m, jiná plocha zk. místa se pro ocenění stanoví lineární interpolací nebo extrapolací, ve vrcholu klenby)	zkušební místo	1		
<b>ostatní činnosti:</b>							<b>Celkem:</b>
20	R17	R -položka	Oprava opěr (vyplnění jádrových vrtů betonem, zapravení zkušebních míst sanačními materiály) mimo pol.č.	vrt	5		
21	81103000	URS 2021 01	doprava do lokality, vozidlo do 3,5t / 2x tam a zpět/	km	352		
22	R18	R -položka	kordinace diagnostických prací (technik odborný)	hod	16		
27	943211111	URS 2021 01	lešení, lehké prostorové s pevnou podlahou, nosnost do 200kg, výšky do 10,0m - montáž	m3	8		
30	943211811	URS 2021 01	lešení, lehké prostorové s pevnou podlahou, nosnost do 200kg, výšky do 10,0m - demontáž	m3	8		
32	R22	R -položka	Závěrečná zpráva (2x listinná podoba, 1x elektronická podoba ve formátu *.pdf)	soubor	1		
<b>SO 02 cena celkem ( A + C + ostatní činnosti)</b>							

pokud bude výztuž! Jinak méněpráce.

polní cesta

**SO 03 Most v km 17,204 na trati Krnov - Jindřichov ve Slezsku**

Přílohy: archivní výkresy, fotky

Č.	kód	cenová soustava	Položka	měrná jednotka (MJ)	nezaručený počet MJ	jednotková cena (Kč)	cena celkem (Kč)
<b>A) Beton prostý, železobeton</b>							<b>Celkem:</b>
3	977151118 - R	URS 2021 01	vrtání železobeton - jádrový vrt Ø 100 mm, vodorovný, délka min. 150mm, s vyhotovením min. 1 zkušební tělesa, Poznámka: OPĚRY :1 vrt dl. 0,3m na O1 + 1 vrt dl. 0,3m na O2, celková délka vrtů = 0,6m, což odpovídá počtu 4ks vrtů dle oceněné specifikace vrtu; NK: 2 vrtů dl. 150mm mezi kolejnice; ÚLOŽNÉ PRAHY: 1 ks dl. 0,3 na O1 a 1 ks dl. 0,3 na O2, KŘÍDLA: 1 vrt dl. 150mm u O1 vlevo + 1 vrt dl. 150mm u O2 vpravo	vrt	12		
4	R2	R -položka	stanovení pevnosti betonu v tlaku na vývrtu Ø 100 mm, včetně stanovení pracovního diagramu, statického modulu pružnosti, stanovení objemové hmotnosti, nasákavosti, laboratorního zpracování, úpravy zkušebních těles koncováním, zařazení betonu do pevnostní třídy dle ČSN EN 13791 - Posuzování pevnosti betonu v tlaku v konstrukcích a v prefabrikovaných betonových dílcích, zkušební těleso=ks, protokol z AZL	ks	12		
5	R3	R -položka	stanovení povrchové pevnosti betonu v tahu - odtrhové zkoušky (včetně přípravy zkušebních míst (ploch) broušením); na opěře O1 1ks + opěra O2 1 ks	zkušební místo	2		
<b>B) Beton - problematická místa</b>							<b>Celkem:</b>
9	R7	R -položka	zmapování rozsahu jednotlivých poruch betonové konstrukce včetně akustického trasování a grafického výstupu (Pro měření a mapování trhlin postupovat dle TP 201 (MD) - Měření a dlouhodobé sledování trhlin v betonových konstrukcích. Zkušební místo = plocha 0,7m*0,7m, jiná plocha zk. místa se pro ocenění stanoví lineární interpolací nebo extrapolací, nosná konstrukce)	hod	3		

C) Betonářská výztuž						Celkem:	
16	R14	R -položka	Kontrola stavu, určení typu, ověření krytí, průměru profilů a stupně korozivního napadení a korozních úbytků - destruktivně, ověření korozního úbytku kolejnič (zkušební místo = plocha 0,5m*0,5m, jiná plocha zk. místa se pro ocenění stanoví lineární interpolací nebo extrapolací ), nosná konstrukce	zkušební místo	1		

ostatní činnosti:						Celkem:	
20	R17	R -položka	Oprava opěr (vyplnění jádrových vrtů betonem, zapravení zkušebních míst sanačními materiály) mimo pol.č.	vrt	8		
21	81103000	URS 2021 01	doprava do lokality, vozidlo do 3,5t / 2x tam a zpět /	km	352		
22	R18	R -položka	kordinace diagnostických prací (technik odborný)	hod	16		
27	943211111	URS 2021 01	lešení, lehké prostorové s pevnou podlahou, nosnost do 200kg, výšky do 10,0m - montáž	m3	8		
30	943211811	URS 2021 01	lešení, lehké prostorové s pevnou podlahou, nosnost do 200kg, výšky do 10,0m - demontáž	m3	8		
32	R22	R -položka	Závěrečná zpráva (2x listinná podoba, 1x elektronická podoba ve formátu *.pdf)	soubor	1		

polní cesta

<b>SO 03 cena celkem ( A + B + C+ ostatní činnosti)</b>							
---	--	--	--	--	--	--	--

#### SO 04 Most v km 17,620 na trati Krnov - Jindřichov ve Slezsku

Přílohy: archivní výkresy, fotky

Č.	kód	cenová soustava	Položka	měrná jednotka (MJ)	nezaručený počet MJ	jednotková cena (Kč)	cena celkem (Kč)
----	-----	-----------------	---------	---------------------	---------------------	----------------------	------------------

A) Beton prostý, železobeton						Celkem:	
3	977151118 - R	URS 2021 01	vrtání železobeton - jádrový vrt Ø 100 mm, vodorovný, délka min. 150mm, s vyhotovením min. 1 zkušebního tělesa, Poznámka: OPĚRY :1 vrt dl. 150mm na O1 + 1 vrt dl. 150mm na O2; KŘÍDLA: 1 vrt dl. 150mm na každém křídle / 4 ks /	vrt	6		
4	R2	R -položka	stanovení pevnosti betonu v tlaku na vývrtu Ø 100 mm, včetně stanovení pracovního diagramu, statického modulu pružnosti, stanovení objemové hmotnosti, nasákavosti, laboratorního zpracování, úpravy zkušebních těles koncování, zařazení betonu do pevnostní třídy dle ČSN EN 13791 - Posuzování pevnosti betonu v tlaku v konstrukcích a v prefabrikovaných betonových dílcích, zkušební těleso=ks, protokol z AZL	ks	6		
5	R3	R -položka	stanovení povrchové pevnosti betonu v tahu - odtrhové zkoušky (včetně přípravy zkušebních míst (ploch) broušením ); na opěře O1 1ks + opěra O2 1 ks; křídlo O1 vlevo 1 ks + křídlo O2 vpravo 1 ks	zkušební místo	4		

B) Beton - problematická místa						Celkem:	
8	R6	R -položka	Stanovení hloubky karbonatace fenolftaleinovou nebo jinou zkouškou na čerstvé lomové ploše betonu (in-situ) , 1x na uloženém prahu O1 + 1x na uloženém prahu O2	zkušební místo	6		
11	R9	R -položka	stanovení hloubky trhlin vývrtem (jádrový vrt Ø 50 mm, vodorovný, svislý a nebo dovrchní, délka 150mm, s odebráním 1 vývrtu, jiná délka vývrtu se pro ocenění stanoví lineární interpolací nebo extrapolací), ve vrchlu klenby a v 1/3 klenby v místě trhliny	zkušební místo	2		

pokud bude výztuž! Jinak méněpráce.

C) Betonářská výztuž						Celkem:	
15	R13	R -položka	Ověření průměru, polohy (osové vzdálenosti) a krytí - nedestruktivně (zkušební místo = plocha 0,7m*0,7m, jiná plocha zk. místa se pro ocenění stanoví lineární interpolací nebo extrapolací, ve vrcholu klenby )	zkušební místo	1		

ostatní činnosti:						Celkem:	
20	R17	R -položka	Oprava opěr (vyplnění jádrových vrtů betonem, zapravení zkušebních míst sanačními materiály) mimo pol.č.	vrt	6		
21	81103000	URS 2021 01	doprava do lokality, vozidlo do 3,5t	km	360		
22	R18	R -položka	kordinace diagnostických prací (technik odborný)	hod	16		
27	943211111	URS 2021 01	lešení, lehké prostorové s pevnou podlahou, nosnost do 200kg, výšky do 10,0m - montáž	m3	8		
30	943211811	URS 2021 01	lešení, lehké prostorové s pevnou podlahou, nosnost do 200kg, výšky do 10,0m - demontáž	m3	8		
32	R22	R -položka	Závěrečná zpráva (2x listinná podoba, 1x elektronická podoba ve formátu *.pdf)	soubor	1		

vodoteč

<b>SO 04 cena celkem ( A + B + C + ostatní činnosti)</b>							
--	--	--	--	--	--	--	--

Celková cena za SO 01-04

**Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.**

**Doložka číslo:** 3071452

**Původní datový formát:** application/pdf

**UUID původní komponenty:** 8ea77a9c-c88a-42b7-83eb-6a0fa8ffa1db

**Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:**

System ERMS (zpracovatel dokumentu Alexandra WANIECZKOVÁ)

**Subjekt, který změnu formátu provedl:** Správa železnic, státní organizace

**Datum vyhotovení ověřovací doložky:** 13.10.2022 09:33:01



477620e8-e8c5-4a6a-843b-1f76f5999cc7