

Příloha č. 1

Objednávky na stavební práce

a) Označení Smluvní strany: HROCHOSTROJ a. s.

K Vápence 2677

530 02 Pardubice

IČO: 03012191, DIČ: CZ03012191

b) Číslo Rámcové dohody: u objednatele: E635-S-895/2023

u zhotovitele: 2023/5513/0009

c) Specifikace požadovaného Díla:

- svařování, navařování, broušení a výměna ocelových součástí kolejí a výhybek

d) Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr:

Broušení:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
134	K	5910060010	Ojedinělé broušení kolejnic R260 do hloubky do 2 mm	m	8,000		
	PP		Ojedinělé broušení kolejnic R260 do hloubky do 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na ruční odstranění povrchových vad, převalků ruční nebo pojezdovou bruskou s optimalizací příčného profilu a geometrie hlavy kolejnice.				
135	K	5910060020	Ojedinělé broušení kolejnic R260 do hloubky přes 2 mm	m	1 598,000		
	PP		Ojedinělé broušení kolejnic R260 do hloubky přes 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na ruční odstranění povrchových vad, převalků ruční nebo pojezdovou bruskou s optimalizací příčného profilu a geometrie hlavy kolejnice.				
149	K	5910075010	Opravná reprofilace jazyka šíře plochy do 30 mm hloubky do 2 mm	m	98,000		
	PP		Opravná reprofilace jazyka šíře plochy do 30 mm hloubky do 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění převalků a povrchových vad, optimalizace příčného profilu a geometrie dílů výhybky, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.				
150	K	5910075020	Opravná reprofilace jazyka šíře plochy do 30 mm hloubky přes 2 mm	m	147,000		
	PP		Opravná reprofilace jazyka šíře plochy do 30 mm hloubky přes 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění převalků a povrchových vad, optimalizace příčného profilu a geometrie dílů výhybky, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.				
153	K	5910075110	Opravná reprofilace opornice šíře plochy do 30 mm hloubky do 2 mm	m	34,000		
	PP		Opravná reprofilace opornice šíře plochy do 30 mm hloubky do 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění převalků a povrchových vad, optimalizace příčného profilu a geometrie dílů výhybky, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.				
155	K	5910075150	Opravná reprofilace opornice šíře plochy přes 30 mm hloubky do 2 mm	m	259,000		
	PP		Opravná reprofilace opornice šíře plochy přes 30 mm hloubky do 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění převalků a povrchových vad, optimalizace příčného profilu a geometrie dílů výhybky, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.				
156	K	5910075160	Opravná reprofilace opornice šíře plochy přes 30 mm hloubky přes 2 mm	m	75,000		

PP			Opravná reprofilace opornice šíře plochy přes 30 mm hloubky přes 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění převalků a povrchových vad, optimalizace příčného profilu a geometrie dílů výhybky, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.			
157	K	5910075210	Opravná reprofilace výhybkové kolejnice šíře plochy do 30 mm hloubky do 2 mm	m	43,000	
PP			Opravná reprofilace výhybkové kolejnice šíře plochy do 30 mm hloubky do 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění převalků a povrchových vad, optimalizace příčného profilu a geometrie dílů výhybky, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.			
158	K	5910075220	Opravná reprofilace výhybkové kolejnice šíře plochy do 30 mm hloubky přes 2 mm	m	321,000	
PP			Opravná reprofilace výhybkové kolejnice šíře plochy do 30 mm hloubky přes 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění převalků a povrchových vad, optimalizace příčného profilu a geometrie dílů výhybky, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.			
168	K	5910080120	Opravná reprofilace srdcovky jednoduché 1:7,5 a 1:9 hloubky přes 2 mm	kus	5,000	
PP			Opravná reprofilace srdcovky jednoduché 1:7,5 a 1:9 hloubky přes 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění vznikajících převalků, povrchových vad a měření profilu srdcovky šablonou, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.			
169	K	5910080210	Opravná reprofilace srdcovky jednoduché 1:11 a 1:12 hloubky do 2 mm	kus	4,000	
PP			Opravná reprofilace srdcovky jednoduché 1:11 a 1:12 hloubky do 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění vznikajících převalků, povrchových vad a měření profilu srdcovky šablonou, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.			
3	K	033121011	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravný s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. přes 25 do 50	%	0,100	
PP			Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravný s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. přes 25 do 50			
Celkem						

Svařování a navařování:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
82	K	5910020110	Svařování kolejnic termitem plný předeřhev standardní spára svar jednotlivý tv. UIC60	svar	57,000		
	PP		Svařování kolejnic termitem plný předeřhev standardní spára svar jednotlivý tv. UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovadel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovadel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.				
83	K	5910020120	Svařování kolejnic termitem plný předeřhev standardní spára svar jednotlivý tv. R65	svar	17,000		
	PP		Svařování kolejnic termitem plný předeřhev standardní spára svar jednotlivý tv. R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovadel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovadel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.				
84	K	5910020130	Svařování kolejnic termitem plný předeřhev standardní spára svar jednotlivý tv. S49	svar	110,000		
	PP		Svařování kolejnic termitem plný předeřhev standardní spára svar jednotlivý tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovadel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovadel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.				
90	K	5910020330	Svařování kolejnic termitem plný předeřhev standardní spára svar přechodový tv. UIC60/S49	svar	2,000		
	PP		Svařování kolejnic termitem plný předeřhev standardní spára svar přechodový tv. UIC60/S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovadel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovadel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.				
109	K	5910035010	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. UIC60	svar	22,000		
	PP		Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a demontáž napínacího zařízení nebo ohřevu kolejnic a udržování potřebného prodloužení kolejnicového pásu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž upevňovadel a kolejnicových spojek.				
110	K	5910035020	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. R65	svar	6,000		
	PP		Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a demontáž napínacího zařízení nebo ohřevu kolejnic a udržování potřebného prodloužení kolejnicového pásu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž upevňovadel a kolejnicových spojek.				
111	K	5910035030	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49	svar	42,000		

PP			Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a demontáž napínacího zařízení nebo ohřevu kolejnic a udržování potřebného prodloužení kolejnicového pásu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž upevňovadel a kolejnicových spojek.		
185	K	5910090070	Navaření srdcovky jednoduché montované z kolejnic úhel odbočení 5°-7,9° (1:7,5 až 1:9) hloubky přes 20 do 35 mm	kus	4,000
PP			Navaření srdcovky jednoduché montované z kolejnic úhel odbočení 5°-7,9° (1:7,5 až 1:9) hloubky přes 20 do 35 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou obsaženy náklady na uvolnění upevňovadel, vyrovnaní srdcovky, opravu navařením, dotažení upevňovadel a kontrola měřidlem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na podbití srdcovky a nedestructivní kontrolu ultrazvukem.		
205	K	5910090430	Navaření srdcovky jednoduché lité z oceli bainitické úhel odbočení 1:11 až 1:14 opotřebení přes 20 do 35 mm	kus	1,000
PP			Navaření srdcovky jednoduché lité z oceli bainitické úhel odbočení 1:11 až 1:14 opotřebení přes 20 do 35 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou obsaženy náklady na uvolnění upevňovadel, vyrovnaní srdcovky, opravu navařením, dotažení upevňovadel, PT nebo MT po vybroušení a navaření a kontrola měřidlem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na podbití srdcovky a nedestructivní kontrolu ultrazvukem.		
211	K	5910090530	Navaření srdcovky jednoduché lité z oceli manganové úhel odbočení 1:7,5 až 1:9 opotřebení přes 10 mm	kus	1,000
PP			Navaření srdcovky jednoduché lité z oceli manganové úhel odbočení 1:7,5 až 1:9 opotřebení přes 10 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou obsaženy náklady na uvolnění upevňovadel, vyrovnaní srdcovky, opravu navařením, dotažení upevňovadel, PT nebo MT po vybroušení a navaření a kontrola měřidlem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na podbití srdcovky a nedestructivní kontrolu ultrazvukem.		
6	K	034111001	Další náklady na pracovníky Zákonné příplatky ke mzdě za práci o sobotách, nedělích a státem uznaných svátcích	Kč/hod	50,000
Celkem					

e) Kontaktní osoba Objednatele:

f) Přijatou Cenu Díla, která představuje předpokládanou hodnotu dílčí zakázky, určenou na základě výkazu výměr oceněného dle jednotkových cen v Soupisu prací, popř. dalšími způsoby dle Rámcové dohody: **2 537 924,-Kč**

g) Požadovaný Den zahájení stavebních prací na Díle, požadované lhůty pro dokončení Díla, případně jednotlivých Částí Díla a termíny a rozsah výluk pro provedení Díla (jsou-li potřebné):

Požadovaný Den zahájení stavebních prací: 1. 4.2024

Požadované lhůty pro dokončení Díla, případně jednotlivých částí: 30. 4.2024

Termíny a rozsah výluk pro provedení Díla: viz bod h)

h) Místo realizace Díla (Staveniště): ST Ostrava obvod VPO II

den	trať	kol. č.	svršek	výluka	nap.	počet svárů mont.	počet svárů závěr.	výluka	obvod TO (VPS TO)
2. 4.2024	Žst. Bohumín	výh. č. 107	UIC60	ano	ano	4	2	6:40-16:40	
2. 4.2024	Žst. Louky nad Olší	výh. č. 24	R65	ano	ano	1	1	7:10-14:00	
3. 4.2024	Žst. Bohumín	výh. č. 106	UIC60	ano	ano	4	2	6:40-16:40	
4. 4.2024	Žst. Bohumín	výh. č. 102	UIC60	ano	ano	4	2	6:40-16:40	
5. 4.2024	Žst. Bohumín	výh. č. 101	UIC60	ano	ano	4	2	6:40-16:40	
7. 4.2024	Žst. Bohumín Vrbice	výh. č. 646	UIC60	ano	ano	2	2	6:40-16:40	
8. 4.2024	Louky nad Olší-odb. Darkov	1	S49	ano	ne	9	0	nepřetržitá	
9. 4.2024	Žst. Bohumín	výh. č. 411	S49	ano	ano	5	2	6:40-16:40	
10. 4.2024	Ostrava Kunčice-Vratimov	1	S49	ano	ano	6	2	7:00-17:00	
10. 4.2024	Žst. Karviná město	102	UIC60 R65	ano	ano	0 0	2 4	7:15-13:00	

11. 4. 2024	Ostrava Kunčice-Vratimov	2	S49	ano	ano	2	2	7:00-15:00
12. 4. 2024	Žst. Paskov	výh. č. 7	S49	ano	ano	2	2	7:00-14:00
15. 4. 2024	Žst. Paskov	výh. č. 1	S49	ano	ano	4	2	8:00-17:00
16. 4. 2024	Žst. Lískovec u FM	výh. č. 17, 18	S49	ano	ano	4	2	8:00-17:00
17. 4. 2024	Žst. Lískovec u FM	výh. č. 17, 18	S49	ano	ano	4	2	8:00-17:00
18. 4. 2024	Žst. Dětmarovice	3a	R65	ano	ano	1	1	7:15-13:00
18. 4. 2024	Žst. Frýdek Místek	3	S49	ano	ano	6	0	8:00-15:00
19. 4. 2024	Žst. Frýdek Místek	3	S49	ano	ano	4	2	8:00-15:00
22. 4. 2024	Žst. Dětmarovice	3	R 65	ano	ano	4	3	7:15-17:00
22. 4. 2024	Frýdek Místek-Frýdlant n. O.	1	S49	ano	ano	4	2	8:00-17:00
23. 4. 2024	Frýdek Místek-Frýdlant n. O.	1	S49	ano	ano	4	2	8:00-17:00
23. 4. 2024	Žst. Dětmarovice	výh. č. 13	UIC UIC/S49	ano	ano	7 2	2 0	7:15-17:00
23. 4. 2024	Žst. Dětmarovice	8	R 65	ano	ano	1	1	7:15-17:00
23. 4. 2024	Havířov-Albrechtice u Č. T.	1	S49	ano	ano	4	4	7:35-17:25
24. 4. 2024	Frýdlant n. O.-Ostravice	1	S49	ano	ano	3	3	7:45-17:00

25. 4.2024	Frýdlant n. O.-Ostravice	1	S49	ano	ano	3	3	7:45-17:00
26. 4.2024	Mosty u Jablunkova-Návsí	1	UIC60	ano	ano	4	4	7:20-16:05
27. 4.2024	Albrechtice u Č. T.-Chotěbuz	1	S49	ano	ano	4	4	7:15-17:00
28. 4.2024	Žst. Český Těšín	výh. č. 28	UIC60	ano	ne	2	2	8:10-16:00
29. 4.2024	Příbor-Kopřivnice n. n.	1	S49	ano	ano	2	2	7:30-16:30
29. 4.2024	Žst. Bystřice	výh. č. 7	UIC60	ano	ano	2	1	7:10-15:00
30. 4.2024	Příbor-Kopřivnice n. n.	1	S49	ano	ano	2	2	7:30-16:30
30. 4.2024	Žst. Mosty u Jablunkova	výh. č. 4	UIC60	ano	ano	2	1	7:10-16:00

Napínání kolejnic pro dodržení upínacích teplot bezстыkové koleje při svařování závěrných svárů je v objednávce uváděno odhadem. Bude záležet na skutečné teplotě v den svařování. Je nutno, aby svářeči sebou vozili každý den napínací zařízení a v případě nutnosti, po domluvě s příslušným VPS TO, jej použili. Ve faktuře pro daný měsíc se uvede skutečný počet napnutí.

Navaření srdcovek výhybek:

den	žst.	výh. č.	tvar výhybky	typ srdcovky	výluka
2. 4.2024	Louky nad Olší	24	JR65 1:9-300	ZP-montovaná	7:10-14:00
3. 4.2024	Vratimov	6	JS49 1:9-300	ZP-montovaná	8:15-15:00
4. 4.2024	Bystřice	7	ObIU60 1:9-300	ZPT-monoblok	7:10-13:00
8. 4.2024	Český Těšín	101	JR65 1:9-300	ZP-montovaná	7:15-13:00

9. 4.2024	Karviná hl. n.	6	J60 1:12-500	ZMB3	7:15-13:00	
10. 4.2024	Karviná město	102	JT6°	ZP-montovaná	7:15-13:00	
16. 4.2024	Lískovec u Frýdku Místku	17	JS49 1:9-300	ZP-montovaná	8:00-17:00	

Broušení výhybek a kolejí proběhne a to:

- u TO Bohumín: bez výluk, v žst. Bohumín výh. č. 3,4,216,220,301,9,7,8,10,12,12,13,14,15,16,17,18,19 a spojky 216-220, 216-5,220-301,301-302,301-9,328-330,7-10,11-12,12-13,18-13,18-15.
- u TO Havířov: ve výlukách, broušení kolejnic v úseku Ostrava Bartovice – Havířov, kol. č. 1 a 2

i) Požadavky na způsob fakturace Díla: měsíčně

Datum: 6. 3.2024