

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Oprava ocelových konstrukcí na kolektorech Lužiny 06A a 10B

KSO:
Místo: Praha 13

CC-CZ:
Datum: 01/2023

Zadavatel:
Kolektory Praha, a.s.

IČ: 26714124
DIČ: CZ26714124

Uchazeč: H+H stavební společnost s.r.o.

IČ: 48026620
DIČ: cz48026620

Projektant:
Ing. P. Rybář

IČ: 75305771
DIČ: CZ6709290566

Poznámka:

Cena bez DPH				5 394 624
---------------------	--	--	--	------------------

DPH základní	21,00%	ze	5 394 624,00	1 132 871,04
snižovaná	10,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	6 527 496
-------------------	----------	------------	------------------

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Oprava ocelových konstrukcí na kolektorech Lužiny 06A a 10B

Místo: Praha 13

Datum: 01/2023

Zadavatel: Kolektory Praha, a.s.

Projektant: Ing. P. Rybář

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady celkem	5 394 624,00
HSV - Práce a dodávky HSV	681 035,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	610 714,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	46 400,00
99 - Přesuny hmot a sutí	23 921,00
PSV - Práce a dodávky PSV	4 438 432,00
767 - Konstrukce zámečnické	4 068 952,00
741 - Elektromonáže - hrubá montáž	107 430,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	72 050,00
900 - Práce a dodávky M	190 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	307 168,00
VRN3 - Zařízení staveniště	102 390,00
VRN6 - Územní vlivy	51 195,00
VRN7 - Provozní vlivy	153 584,00
Příjem dodavatele	-32 010,00
Prodej demontovaných Ock	-32 010,00

ROZPOČET

Stavba: Oprava ocelových konstrukcí na kolektorech Lužiny 06A a 10B

Místo: Praha 13 Datum: 01/2023
 Zadavatel: Kolektory Praha, a.s. Projektant: Ing. P. Rybář
 Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady celkem

5 394 623,85

HSV - Práce a dodávky HSV

681 034,10

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

610 714,00

1	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	3,00	350,00	1 050,00	CS ÚRS 2014 02
2	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn/podlah tl do 30 mm	m2	95,00	450,00	42 750,00	CS ÚRS 2014 02
3	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 50 mm	m2	6,20	550,00	3 410,00	CS ÚRS 2014 02
4	K	985112192	Příplatek k odsekání bet. za práci ve stísněném prostoru	m2	104,20	50,00	5 210,00	CS ÚRS 2014 02
5	K	985131111	Očištění ploch stěn tlakovou vodou	m2	9,20	200,00	1 840,00	CS ÚRS 2014 02
6	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn/podlah	m2	104,20	100,00	10 420,00	CS ÚRS 2014 02
7	K	789121250	Očištění obnažené ocelové výztuže (5% pol.č. 6)	m2	5,21	600,00	3 126,00	CS ÚRS 2014 02
8	K	985321111R	Ochranný nátěr obnažené oc. výztuže na cement. bázi	m2	5,21	1 000,00	5 210,00	CS ÚRS 2014 02
9	K	985139111	Příplatek k dočištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	104,20	100,00	10 420,00	CS ÚRS 2014 02
10	K	985323111R	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	104,20	460,00	47 932,00	CS ÚRS 2014 02
11	K	985311111R	Reprofilace stěn cement. sanačními maltami do tl. 10 mm	m2	3,00	1 050,00	3 150,00	CS ÚRS 2014 02
12	K	985311113R	Reprofilace stěn/podlah cement. sanačními maltami do tl. 30 mm	m2	95,00	1 650,00	156 750,00	CS ÚRS 2014 02
13	K	985311114R	Reprofilace stěn cement. sanačními maltami do tl. 40 mm	m2	6,20	1 300,00	8 060,00	CS ÚRS 2014 02
14	K	985311911	Příplatek k reprofilaci za práci ve stísněném prostoru	m2	104,20	100,00	10 420,00	CS ÚRS 2014 02
15	K	985312114R	Stěrka k vyrovnaní bet. ploch stěn do 5 mm	m2	9,20	1 280,00	11 776,00	CS ÚRS 2014 02
16	K	985313111R	Stěrka k vyrovnaní bet. ploch stěn/podlah do 3 mm	m2	145,00	1 050,00	152 250,00	CS ÚRS 2014 02
17	K	279351101	Bednění zákl. patek	m2	21,00	200,00	4 200,00	CS ÚRS 2014 02
18	K	278381163	Základové patky	m3	1,840	45 000,00	82 800,00	CS ÚRS 2014 02
19	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	9,080	5 500,00	49 940,00	CS ÚRS 2014 02

101ks prvků (schody, přechody, plošiny, žebříky, podpěry potrubí) + 1ks kab. žebřík + 8ks oprav prvků + 28ks obnov nátěrů prvků + sanace a dorovnání hran (45 m2 tzn. 0,79 m3 viz. tab. v TZ) + sanace svislých čelních stěn bet. ramp pod rozhraním tubusu a šachty (9,2 m2 viz. TZ)
 - odsekání degradovaného betonu : 0,4m2 na prvek, 2,4m2 na kab. žebřík, 0,2m2 na opravu prvku a obnovu nátěru prvku, sanace hran 45m2, sanace svislých stěn 9,2m2 (opravovaná místa budou při odstranění nesoudržné vrstvy vždy ohraničena obvodovým zařízením hrany)
 - ruční dočištění ploch : 0,4m2 na prvek, 2,4m2 na kab. žebřík, 0,2m2 na opravu prvku a obnovu nátěru prvku, sanace hran 45m2, sanace svislých stěn 9,2m2
 - spojovací můstek: 0,4 m2 na prvek, 2,4m2 na kab. žebřík, 0,2m2 na opravu prvku a obnovu nátěru prvku, sanace hran 45m2, sanace svislých stěn 9,2m2 (vydatnost 1kg/m2 plochy)
 - reprofilace : 0,4 m2 na prvek, 2,4m2 na kab. žebřík, 0,2m2 na opravu prvku a obnovu nátěru prvku, sanace hran 45m2, sanace svislých stěn 9,2m2 (reprofilace degradovaných bet. konstrukcí)
 - stěrkování - vyrovnaní bet. ploch : 0,8 m2 na prvek, 4,8m2 na kab. žebřík, 0,4 m2 na opravu prvku a obnovu nátěru prvku, sanace hran 45m2, sanace svislých stěn 9,2m2
 - bednění zákl. patek - 0,2 m2 na prvek, 0,1 m2 na opravu prvku (včetně dorovnání hran)
 - zákl. patky: 0,01 m3 na prvek, 0,005 m3 na opravu prvku (včetně dorovnání hran 0,79m3)
 Vydatnost malty 1,8 kg/1l (0,001m3)

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

46 400,00

20	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	2 720,000	10,00	27 200,00	CS ÚRS 2014 02
21	M	R položka 1	Ochrana (zakrytí) stávajících konstrukcí a rozvodů	m2	1 280,000	15,00	19 200,00	

Čištění kompl. profilu kolektoru vč. vybavení a to v místě stavby + cca 10m na obě strany (podlahy šachet a tubusů, povrchy kab. lávek a potrubí) Plochy povrchů lávek a potrubí uvažovány š x počet x 10m tzn. lávky 0,6 x 7 x 10m, potrubí 0,3 x 2 x 10m
 Ochrana (zakrytí) stávajícího vybavení kolektoru, uvažováno 80 m2 na šachtu (celkem 16 šachet)

99 - Přesuny hmot a sutí

23 920,10

22	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	4,540	3 500,00	15 890,00	CS ÚRS 2014 02
23	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	4,540	1 500,00	6 810,00	CS ÚRS 2014 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	997013501R	Odvoz demontovaných Ock (šrotu) do výkupu druhotných surovin	t	10,670	30,00	320,10	CS ÚRS 2014 02
25	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	km	30,000	30,00	900,00	CS ÚRS 2014 02
26	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	4,540	3 500,00	15 890,00	CS ÚRS 2014 02

Vzdálenost na skládku, resp. do výkupu surovin bude zohledněna v jednotk. ceně
Množství suti: uvažováno 20 kg na prvek, 10 kg na opravu prvku, obnovu nátěru prvku, 40 kg na m² sanací hran a sanací svislých stěn

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

PSV - Práce a dodávky PSV

4 438 431,80

767 - Konstrukce zámečnické

4 068 951,80

27	M	42442431001	Nosný materiál Ock kolektoru s prořezem 10%	kg	12 259,000	120,00	1 471 080,00	CS ÚRS 2014 02
28	M	767590110R	Kompozitový rošt 30x30/30 s prořezem 20%	m2	91,000	2 900,00	263 900,00	CS ÚRS 2014 02
29	M	767590111R	Kompozitová okopová zarážka 110/3 mm s prořezem 5%	m	77,000	350,00	26 950,00	CS ÚRS 2014 02
30	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	12 259,000	60,00	735 540,00	CS ÚRS 2014 02
31	K	250041021R	Metalizace ocelových konstrukcí, včetně pískování kce na SA3, 100 µm Zínacor	kg	12 259,000	48,00	588 432,00	CS ÚRS 2014 02
32	K	783151116R	Nátěrový systém oc. kce, vícevrstvý (základ 1x80 µm epoxid, vrch 2x80 µm epoxid) / kg ocel. kce	kg	12 259,000	30,00	367 770,00	CS ÚRS 2014 02
33	M	4244243200	Spojovací a pomocný materiál - 3 % z dodaných Ock vč. prořezu	kg	367,770	250,00	91 942,50	CS ÚRS 2014 02
34	M	87124000.1	Teflonová vložka do sedel a třmenů potrubí	m2	2,600	4 500,00	11 700,00	
35	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním, hmotností jednotlivých dílů do 50 kg	kg	10 670,000	40,00	426 800,00	CS ÚRS 2014 02
36	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	22,929	3 000,00	68 787,00	CS ÚRS 2014 02
37	K	998767192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 za zvětšený přesun do 100 m	t	22,929	700,00	16 050,30	CS ÚRS 2014 02

Spojovací a pomocný materiál nerez (včetně nerez třmenů pro podpěry potrubí)
Teflonová vložka: pás šíře 100 mm, tl. 2-3 mm, uvažováno 0,1 m2 na 1 ks podpěry - celkem 2,6 m2
Demontáž - viz tabulka v TZ - odhad 10,67 t
Příplatky - přesun hmot tonážní: montáž + demontáž

741 - Elektromonáže - hrubá montáž

107 430,00

38	M	354420620R	Páska zemnicí 30 x 4 mm FeZn	m	545,000	50,00	27 250,00	CS ÚRS 2014 02
39	K	743611111	Montáž vodič uzemňovací FeZn pásek D do 120 mm2	m	545,000	100,00	54 500,00	CS ÚRS 2014 02
40	K	354418750R	Montáž svorka křížová SK pro vodič 6-10 mm	ks	535,000	20,00	10 700,00	CS ÚRS 2014 02
41	K	743991100	Měření zemních odporů zemniče	hod	8,00	800,00	6 400,00	CS ÚRS 2014 02
42	K	743991100	Zhotovení revizní zprávy	hod	8,00	800,00	6 400,00	CS ÚRS 2014 02
43	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,55	4 000,00	2 180,00	CS ÚRS 2014 02

101ks prvků (schody, přechody, plošiny, žebříky, podpěry potrubí), uvažováno 5 m FeZn pásku na prvek, 5 ks svorek na prvek
2 šachty s přízemním řady podpěr kabelů, uvažováno 20 m FeZn pásku na šachtu, 15 ks svorek na šachtu
Měření 0,5 hod/ šachtu, zpráva 0,5 hod / šachtu (celkem 16 šachet s požadavkem na přízemnění prvků)

783 - Dokončovací práce - nátěry

72 050,00

44	K	783101801R	Čištění + broušení stávajících zkorodovaných Ock	m2	30,000	500,00	15 000,00	CS ÚRS 2014 02
45	K	783122959R	Čištění stávajících nekorodovaných Ock	m2	26,000	300,00	7 800,00	CS ÚRS 2014 02
46	K	783151116R	Nátěrový systém oc. kce, vícevrstvý (1x80µm Zn epoxid, 2x80µm polyuretan, viz TZ)	m2	30,000	450,00	13 500,00	CS ÚRS 2014 02
47	K	783172510R	Nátěrový systém oc. kce, vrchní (1x80µm polyuretan, viz TZ)	m2	26,000	250,00	6 500,00	CS ÚRS 2014 02
48	K	783009401R	Bezpečnostní značení ploch rovných (žluté značení hran betonových stupňů)	m2	1,600	3 000,00	4 800,00	CS ÚRS 2014 02
49	K	783151116R	Nátěrový systém oc. kce, vícevrstvý (1x80µm Zn epoxid, 2x80µm polyuretan) - nátěr zemničního pásku	m2	32,700	500,00	16 350,00	CS ÚRS 2014 02
50	K	783172510R	Identifikační nástřik přes šablonu	ks	138,000	50,00	6 900,00	CS ÚRS 2014 02
51	K	R položka 2	Vyhotovení kontrolního vzorku protikorozní ochrany	ks	1,000	1 200,00	1 200,00	

Obnova nátěrů - 56 m2 povrchů, koroze cca 30 m2 (výpočet tabulka viz TZ)
Bezpečnostní značení - 8ks hran bet. stupňů, uvažováno cca 0,2 m2 na 1ks
Nástřik loga 101 + 1 + 8 + 28 = 138 ks

900 - Práce a dodávky M

190 000,00

52	K	013203000	Dílenská dokumentace	ks	1,000	185 000,00	185 000,00	CS ÚRS 2014 02
53	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení - 2 pare	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2014 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady							307 167,95	
VRN3 - Zařízení staveniště							102 389,32	
54	K	030001000	Zařízení staveniště	%	2,000	5 119 465,90	102 389,32	CS ÚRS 2014 02
VRN6 - Územní vlivy							51 194,66	
55	K	060001000	Územní vlivy	%	1,000	5 119 465,90	51 194,66	CS ÚRS 2014 02
VRN7 - Provozní vlivy							153 583,98	
56	K	070001000	Provozní vlivy	%	3,000	5 119 465,90	153 583,98	CS ÚRS 2014 02
Příjem dodavatele							-32 010,00	
Prodej demontovaných Ock							-32 010,00	
57	K	767000000R	Demontované ocelové konstrukce	t	10,670	-3 000,00	-32 010,00	
Demontované konstrukce - viz tabulka v TZ - odhad 10,67 t								