

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba **CYKLISTICKÁ STEZKA A CHODNÍK HRADIŠTĚ - PRŮMYSL OVÁ ZÓNA A**

Objekt **S0 301 - LÁVKA - dílčí část - OCELOVÉ KONSTRUKCE LÁVKY**

Místo PÍSEK, KÚ PÍSEK 720756

Zadavatel MĚSTSKÝ ÚŘAD PÍSEK, VELKÉ NÁMĚSTÍ 114, 397 19 PÍSEK

Uchazeč

Projektant AP ATELIER ING.ARCH JOSEF PLESKOT KOMUNARDŮ 1529/4, PRAHA 7

cena bez DPH

0

DPH základní

Základ daně

0

Sazba daně

21,00%

Výše daně

0

DPH snížená

0

5,00%

0

cena vč. DPH

0

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ								
	kód dílu	popis dílu					cena czk	
Stavba		CYKLISTICKÁ STEZKA A CHODNÍK HRADIŠTĚ - PRŮMYSLOVÁ ZÓNA A						
Objekt		S0 301 - LÁVKA - dílčí část - ocelové konstrukce lávky						
		Náklady soupisu celkem						0,00
		HSV						
4		Vodorovné konstrukce					0,00	
9		Dokončující práce					0,00	

			SOUPIS PRACÍ						
č	typ	kód	popis	mj	množství	cena	cena	cena	cenová
D			VODOROVNÉ KONSTRUKCE						0,00
1	K	421944	Nosná ocelová konstrukce lávek	t	60,180		0,00		
<i>pp</i>			<p>Nosná ocelová konstrukce lávek</p> <p>Příhradové trojboké nosníky s ortotropní mostovkou (uvedena samostatně), pylony, kotevní rošty, ocelové konstrukce ložisek, kotevní šrouby, montáž ložisek a uložení na základ, geodetické práce, výroba, výrobní dokumentace, svařovací a TG postupy, výroba, nátěry, spojovací materiál, zkoušky, doprava, výrobní šablony, zkušební předmontáž v dílně včetně montážních podpor a zaměření, montáž - osazení kotevního roštu lávka levá přivaření konzol na P2, podpůrné konstrukce pro kompletní montáž konstrukce na břehu a v řece rektifikovatelné, příp. pontony, předmonáž a montáž nosné konstrukce, na břehu včetně jeřábu a mobilních montážních plošin a lešení, montáž lávky velkými jeřáby svařování montážních dílů, montáž pylonů a provizorní kotvy, opravy nátěrů (bez nátěru mostovky), montáž ložisek a uložení na základ, geodetické práce</p>						
<i>p</i>			<p>poznámky, specifikace: dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, □ dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, □ dodání spojovacího materiálu, □ zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, □ podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, □ jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, □ montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, □ výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □ čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), □ veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, □ - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, □ - všechny druhy ocelového kotvení, □ dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, □ zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, □ - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, □ výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, □ - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., □ - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu, dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například: □ veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, □ - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, □</p>						
2	K	421944	Ortotropní mostovka	t	51,11		0,00		
<i>pp</i>			poznámky, specifikace: dtto pol.1						
3	K	421944	Nátěr mostovky přímopochozím hydroizolačním systémem s protiskluznou úpravou, kompletní provedení včetně přípravy podkladu	m2	420,00		0,00		
<i>vv</i>			část zavěšená: 150,00 část visutá: 270,00 420,00						
4	K	42800	Pohlcovače kmitů - lávka levá 2x tlumič m= 450kg f=2,22Hz, □=13% Lávka pravá 1 tlumič m= 1300 kg f=1,16Hz, □=13% , 2x tlumič m= 300 kg f=1,16Hz, □=13% , viz zpráva D 3.2.1.2	kpl	1,00		0,00		
<i>p</i>			<p>poznámky, specifikace - výrobní dokumentaci, jde-li o tlumiče individuálně vyráběné, - dodání kompletních tlumičů požadované kvality, - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch, - osazení tlumičů podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení, - uložení do malty jakéhokoliv druhu, - uložení na plastické vložky nebo maltu, - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů, - vyplnění kotevních otvorů</p> <p>- lešení a podpůrné konstrukce, - tmelení, těsnění a výplně spar</p> <p>-nastavení tlumičů a odborná prohlídka, - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění tlumičů , - patření tlumičů výrobce a typovým číslem</p> <p>- úpravy, očištění a ošetření okolí tlumičů , - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.</p>						
5	K	42899	Mostní ložiska elastomerová do 5000 kN 6 ks - soubor : 2 ložiska elastomerová s volným kosením ø 450mm Fz,uls=4520kN 4 ložiska elastomerová s volným kosením 150x200mm Fz,uls=360kN s kluznou vrstvou PTFE + nerezový plech	sbr	1,00		0,00		

p poznámky, specifikace - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné;- dodání kompletních ložisek požadované kvality;- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch;- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení;- uložení do malty jakéhokoliv druhu;- uložení na plastické vložky nebo maltu;- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů;- vyplnění kotevních otvorů;- lešení a podpěrné konstrukce, - tmelení, těsnění a výplně spar;- nastavení ložisek a odborná prohlídka;- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek, - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem;- úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek;- přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce

6	K	429376	Konstrukční systém táhel, lana, dodávka, montáž, předpínání	kpl	1,00		0,00	
---	---	--------	---	-----	------	--	------	--

pp Konstrukční systém táhel lana, dodávka, montáž, předpínání
 Tyč M20, M 36, M76, M90, $f_{p01}=520$ MPa
 Certifikovaný konstrukční systém táhel s válcovaným závitem, ověření vlastností zkoušením, dodávka táhel včetně všech typových komponentů, Zpracování výrobní dokumentace atypických komponentů
 Dodávka atypických komponentů dle výkresové dokumentace
 Dílenská přejímka táhel u výrobce, žárové zinkování táhel a komponentů
 Předmontáž a montáž táhel, zpracování předpínacích postupů
 Zapůjčení hydraulických zařízení pro předpínání táhel 2ks pro M76, 2ks pro M76, nalepení tenzometrů na táhla vč. kabelů 30 ks
 Předpínání konstrukce s použitím hydraulických zařízení a řetězovými klíči, Měření on-line všech sil v táhlech v průběhu předpínání, vyhodnocování výsledků. konzervace všech krytek MS polymerem, odstranění tenzometrů, sanace povrchu zinkového povlaku, opravy nátěrů po montáži a předpínání Jeřáb pro montáž táhel, mobilní plošiny, lešení, nosná lana látka visutá Nosná lana jsou uzavřené konstrukce s dráty ve tvaru Z v povrchových vrstvách. Vnitřní dráty jsou kruhového průřezu. Lana jsou z pozinkovaných drátů, třída povlaku zinku A. Zalévané koncovky dle projektu a detailů v něm uvedených, Modul pružnosti $E=163000$ MPa, Průřezová plocha $A=3933$ mm² $F_{Rd} = 3509$ kN

p poznámky, specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování;- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž;-dodání spojovacího materiálu;- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření;- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení;- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu;-montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, -montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže;- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů;- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.);-veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci;- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků;- všechny druhy ocelového kotvení;- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů;- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření;- osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podléhající konstrukce nebo do zeminy - výplň

D 9 DOKONČUJÍCÍ PRÁCE

0,00

7	K	911211	Ocelové zábradlí atypické, bez výplně ocelovou sítí , ocel S235 sloupky S355, kompletní dodávka, montáž, doprava vč. PKO	t	7,363		0,00	
---	---	--------	--	---	-------	--	------	--

p poznámky, specifikace : kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy;- zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak;- i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou, přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření;- osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací);-i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.

8	K	91112	Výplň zábradlí z ocelové nerezové sítě napínavými lany a nerezovými tyčemi v krajních a lomových polích, dodávka a montáž kompletu včetně montážního materiálu	m	253,68		0,00	
---	---	-------	--	---	--------	--	------	--

pp

Výplň zábradlí z nerezové lankové sítě s certifikací ETA, velikost oka sítě 40 mm, průměr lanka sítě 1,5 mm. Síť sloupky zábradlí spojena nerezovým obvodovým lanem pr. 6 mm při konstrukci lana 7 x 7. Lanka na koncích osazena lisovacími koncovkami s napínákem, pro zajištění předpětí v laně cca 500 kg. Stojky krajních a lomových sloupků budou osazeny ve svislém směru nerezovou kulatinou o pr. 8 mm, která bude kotvena do sloupku zábradlí pomocí nerezových šroubů M8 s četností cca 350 mm a držáky a lana budou zdvojeny, bm sítě celkem 253,68, délka lanka celkem 507,36m, počet nerez tyčí 10, včetně přesunu hmot

9	K	91112	Dřevěné zábradelní madlo z dubových lamel, průřez 60/60mm, s povrch. úpravou vodním lakem, dodávka a montáž včetně přesunu hmot	m	253,68		0,00	
---	---	-------	---	---	--------	--	------	--

10	K	93311	Zatěžovací zkouška mostu statická, 2 pole do 400m2	ks	1,00		0,00	
----	---	-------	--	----	------	--	------	--

p

poznámky, specifikace: - podklady a dokumentaci zkoušky
- výrobní dokumentace potřebných zařízení
- stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu, výpomoc při vlastní zkoušce, dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem, přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajiždky k váze a vážních poplatků, provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností

11	K	93321	Zatěžovací zkouška mostu dynamická, 2 pole do 400m2	ks	1,00		0,00	
----	---	-------	---	----	------	--	------	--

p

poznámky, specifikace: podklady a dokumentaci zkoušky
- výrobní dokumentace potřebných zařízení
- stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu, výpomoc při vlastní zkoušce, dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem, přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajiždky k váze a vážních poplatků, E60ks- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností