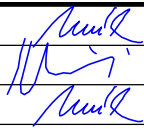



SO 103 Kabelová šachta Š14

Odpovědný projektant:	Ing. Miroslav Novák		 SPOL. S R. O.	
Vypracoval:	Ing. Martin Klomínský			
Kontroloval:	Ing. Miroslav Novák			
Objednatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Ústí nad Labem, Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem		Žukovova 79/60, 400 03 Ústí nad Labem projekce@progi.cz Tel: 411 198 004		
Stavba:			Číslo projektu:	46/2019
Oprava výhybek v uzlu Ústí n. L. hl.n. E.1.1.2 KABELOVÉ ŠACHTY Š14 A Š15			Datum:	08/2020
			Stupeň:	DSP
SOUPIS PRACÍ SO 103			Měřítko:	-
			Část:	Číslo výkresu:
			E.1.1.2	7

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava výhybek v uzlu Ústí n. L. hl. n.

Objekt:

001 - SO 103 Kabelová šachta Š14

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

20. 7. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava výhybek v uzlu Ústí n. L. hl. n.

Objekt:

001 - SO 103 Kabelová šachta Š14

Místo:

Datum:

20. 7. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00
713 - Izolace tepelné	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava výhybek v uzlu Ústí n. L. hl. n.

Objekt: 001 - SO 103 Kabelová šachta Š14

Místo: Datum: 20. 7. 2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	25,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	---	---	--------	--	------	----------------

PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů		
PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí.</i> <i>2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopšti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . . Příplatky za ztížení vykopávky.</i>		
VV	odhad		
VV	25		25,000

2	K	122152612	Odkopávky a prokopávky zapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3 strojně	m3	180,248		0,00	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	------	----------------

PP	Odkopávky a prokopávky zapažené pro spodní stavbu železnic strojné v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3		
	Poznámka k souboru cen:		
	1. Ceny lze použít i pro vykopávky: a) příkopů pro železnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky těchto příkopů samostatným objektem, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto vykopávky souvisejí územně s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu železnic, 2. V cenách jsou započteny i náklady na přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo naložení na dopravní prostředek.		
PSC	výkop pro šachtu		
VV	6,9*23,775	164,048	
VV	u vstupu		
VV	2,4*1,5	3,600	
VV	odkop kolem stávající šachty		
VV	1,4*(3,2+2,6+3,2)	12,600	
VV	Součet	180,248	

3	K	122202508	Příplatek k odkopávkám nezapaženým pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 za ztížení při rekonstrukci	m3	180,248		0,00	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	------	----------------

PP	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 Příplatek k cenám za ztížení při rekonstrukcích							
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro vykopávky: a) příkopů pro železnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky těchto příkopů samostatným objektem, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto vykopávky souvisejí územně s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu železnic, 2. V cenách jsou započteny i náklady na přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo naložení na dopravní prostředek.							

4	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	25,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------------

PP	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny							
----	--	--	--	--	--	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena: a) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; b) pro výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbyvajícím objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. 3. Množství ztížení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osově délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, at' je v projektu uvedeno či neuvedeno. 4. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěny nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí. 5. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 6. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 7. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění 25*1*1					
		VV			25,000			
5	K	151711111	Osazení zápor ocelových dl do 8 m	m	306,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
		PP	Osazení ocelových zápor pro pažení hloubených vykopávek do předem provedených vrtů se zabetonováním spodního konce, s příp. nutným obsypem záporny pískem délky od 0 do 8 m Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vrchní kotvení zápor, které se oceňuje cenami souboru cen 151 71-31 Vrchní kotvení zápor na povrch výkopové jámy, b) pažení do ocelových zápor, které se oceňuje cenami souboru cen 151 72-11 Pažení do ocelových zápor, c) převázky ocelové, které se oceňují cenami 151 71-21 Převázka ocelová pro ukotvení záporového pažení, d) vrty pro osazení zápor, které se oceňují soubory cen 22... - Vrty e) dodání výplně z betonu nebo kameniva, které se oceňuje ve specifikaci f) dodání nebo opotřebení: - dodání zápor trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci bez obratovosti, - opotřebení zápor dočasné zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu.					
		PSC						
		VV	ZÁPORY HEB 140					
		VV	Z1					
		VV	5*60		300,000			
		VV	Z2					
		VV	2,0*3		6,000			
		VV	Součet		306,000			
6	M	13010974	ocel profilová HE-B 140 jakost 11 375	t	5,171		0,00	CS ÚRS 2020 02
		PP	ocel profilová HE-B 140 jakost 11 375					
		VV	50% obratovost					
		VV	10140/1000*0,5		5,070			
		VV	202,8/1000*0,5		0,101			
		VV	Součet		5,171			
7	K	151711131	Vytažení zápor ocelových dl do 8 m	m	306,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
		PP	Vytažení ocelových zápor pro pažení délky od 0 do 8 m					
		VV	ZÁPORY HEB 140					
		VV	Z1					
		VV	5*60		300,000			
		VV	Z2					
		VV	2,0*3		6,000			
		VV	Součet		306,000			
8	K	151721112	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 10 m s jeho následným odstraněním	m2	177,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
		PP	Pažení do ocelových zápor bez ohledu na druh pažení, s odstraněním pažení, hloubky výkopu přes 4 do 10 m Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) záporny ocelové, které se oceňují cenami souboru cen 151 71-11 Osazení ocelových zápor pro pažení hloubených vykopávek. b) převázky ocelové, které se oceňují cenou 151 71-2111 Převázka ocelová pro ukotvení záporového pažení, c) vrchní kotvení zápor, které se oceňuje cenami souboru cen 151 71-31 Vrchní kotvení zápor na povrch výkopové jámy.					
		PSC						
		VV	177		177,000			
9	M	60511125	řezivo stavební fošny prismatické středové š do 160mm dl 2-5m	m3	8,850		0,00	CS ÚRS 2020 02
		PP	řezivo stavební fošny prismatické středové š do 160mm dl 2-5m					
		VV	177,0*0,05		8,850			
10	K	153116111	Opracování ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	5,488		0,00	CS ÚRS 2020 02
		PP	Kleštiny nebo převázky pro hradící stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu opracování Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -6112 a -6121 jsou započteny i náklady na spojovací materiál. 2. V ceně -6111 nejsou započteny náklady na dodání nebo opotřebení kleštín a převázek; a) dodání kleštín nebo převázek trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci, b) opotřebení kleštín nebo převázek dočasné zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu.					
		PSC						
		VV	převázka IPE 240					
		VV	4236,6/1000		4,237			
		VV	rozpěry					
		VV	TR 159X8					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		1251,18/1000		1,251			
	VV		Součet		5,488			
11	K	153116112	Montáž ocelových kleštín nebo převážek hradicích stěn z terénu	t	5,488		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Kleštiny nebo převázky pro hradicí stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu montáž <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně -6112 a -6121 jsou započteny i náklady na spojovací materiál. 2. V ceně -6111 nejsou započteny náklady na dodání nebo opotřebení kleštín a převážek; a) dodání kleštín nebo převážek trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci, b) opotřebení kleštín nebo převážek dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu.					
	PSC		převázka IPE 240					
	VV		4236,6/1000		4,237			
	VV		rozpěry					
	VV		TR 159X8					
	VV		1251,18/1000		1,251			
	VV		Součet		5,488			
12	M	13010756	ocel profilová IPE 240 jakost 11 375	t	4,237		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		ocel profilová IPE 240 jakost 11 375					
	VV		převázka IPE 240					
	VV		4236,6/1000		4,237			
	VV		Součet		4,237			
13	M	55283924	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x8,0mm	m	42,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x8,0mm					
	VV		42		42,000			
14	K	153116113	Demontáž ocelových kleštín nebo převážek hradicích stěn z terénu	t	5,488		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Kleštiny nebo převázky pro hradicí stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu demontáž <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně -6112 a -6121 jsou započteny i náklady na spojovací materiál. 2. V ceně -6111 nejsou započteny náklady na dodání nebo opotřebení kleštín a převážek; a) dodání kleštín nebo převážek trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci, b) opotřebení kleštín nebo převážek dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu.					
	PSC							
15	K	162432511	Vodorovné přemístění výkopku do 2000 m pracovním vlakem	t	371,646		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložením, pro jakoukoliv třídu těžitelnosti, na vzdálenost do 2 000 m					
	VV		360,496		360,496			
	VV		11,150		11,150			
	VV		Součet		371,646			
16	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	180,248		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		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 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	PSC		180,248		180,248			
	VV		Součet		180,248			
17	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 883,968		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	PSC		180,248*16		2 883,968			
18	K	171111111	Hutnění zeminy pro spodní stavbu železnic tl do 20 cm	m2	69,185		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Hutnění zeminy pro spodní stavbu železnic tloušťky vrstvy do 20 cm					
	VV		2,910*23,775		69,185			
	VV		Součet		69,185			
19	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	360,496		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
	PSC		180,248*2		360,496			
20	K	174111311	Zásyp sypaninou se zhutněním přes 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	103,573		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhutněním <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
	PSC		zemina zpět					
	VV		3,675*23,775		87,373			
	VV		u vstupu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2,4*1,5		3,600			
	VV		odkop kolem stávající šachty					
	VV		1,4*(3,2+2,6+3,2)		12,600			
	VV		Součet		103,573			
21	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	165,717		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		štěrkodrt' frakce 0/32					
	VV		103,573*1,6		165,717			
	VV		Součet		165,717			
	D	2	Zakládání				0,00	
22	K	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	103,314		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami šikmými o sklonu do 1:2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro jakékoliv druhy a rozměry geotextilií, b) i pro zřízení svislého drénu z jedné nebo více vrstev geotextilie přiložených na stěnu rýhy nebo zářezu, c) pro způsob spojení geotextilií přesahy. 2. Ceny nelze použít: a) pro zřízení opláštění výplně v zapažených rýhách; toto opláštění se oceňuje individuálně, b) pro knotové drény (geodrény); tyto drény se oceňují cenami souboru cen 211 97-21 Vpichování svislých konsolidačních prefabrikovaných drénů, c) pro zřízení vrstev z geotextilií; toto zřízení vrstev z geotextilií se oceňuje cenami souboru cen 213 14 Zřízení vrstvy z geotextilie. 3. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení předepsaných přesahů a na potřebné zatěžování nebo připevňování geotextilie ke stěnám výkopu při provádění. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; toto dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %. 5. Množství měrných jednotek: a) se určuje v m2 rozvinuté plochy opláštění bez jakýchkoliv přesahů. Při opláštění z více vrstev geotextilií se pro určení množství měrných jednotek oceňuje každá vrstva samostatně, b) pro dodání geotextilie oceňované ve specifikaci se určí v m2 geotextilie včetně přesahů a prořezů stanovených projektovou dokumentací					
	PSC		ochrana izolace svislé					
	VV		1,880*23,775*2		89,394			
	VV		stávající šachta					
	VV		1,2*(3,2+2,6+3,2+2,6)		13,920			
	VV		Součet		103,314			
23	M	69311088	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 500g/m2	m2	108,480		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 500g/m2					
	VV		103,314*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		108,480			
24	K	224321114	Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV omezený prostor	m	306,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním průměru přes 93 do 156 mm v omezeném prostoru do úklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV					
	VV		ZÁPORY HEB 140					
	VV		Z1					
	VV		5*60		300,000			
	VV		Z2					
	VV		2,0*3		6,000			
	VV		Součet		306,000			
25	K	232211112	Úprava ocelových jehel z válcovaných tyčí hmotnosti do 70 kg/m	t	10,343		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Úprava ocelových jehel, pilot nebo zápor pro zaražení nebo zabíjení z válcovaných tyčí o hmotnosti přes 15 do 70 kg/m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek pro úpravu jehel, pilot a zápor se určuje v t hmotnosti projektovaných konstrukčních prvků.					
	PSC							
	VV		10140/1000		10,140			
	VV		202,8/1000		0,203			
	VV		Součet		10,343			
26	K	273321118	Základové desky mostních konstrukcí ze ŽB C 30/37	m3	10,450		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Základové konstrukce z betonu železobetonové desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) kontrolu bednění před betonáží, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence bez ohledu na hustotu výztuže, uhlazení horního povrchu základu s případnou technologickou přestávkou nutnou pro vytvoření založení dřívku opěry nebo pilíře, b) kontrolu uložení výztuže s předepsaným krytím, c) ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na podkladní vrstvu základu, tyto se oceňují souborem cen 451 3-511 Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého.					
	PSC		základová deska					
	VV		10,45		10,450			
27	K	273321191	Příplatek k základovým deskám mostních konstrukcí ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	10,450		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Základové konstrukce z betonu železobetonové Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) kontrolu bednění před betonáží, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence bez ohledu na hustotu výztuže, uhlazení horního povrchu základu s případnou technologickou přestávkou nutnou pro vytvoření založení dřívku opěry nebo pilíře, b) kontrolu uložení výztuže s předepsaným krytím, c) ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na podkladní vrstvu základu, tyto se oceňují souborem cen 451 3-511 Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého.					
	PSC							
28	K	273354111	Bednění základových desek - zřízení	m2	12,316		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Bednění základových konstrukcí desek zřízení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně -4111 jsou započteny i náklady na založení, sestavení a osazení systémového bednění mobilním jeřábem, nástřik bednění odformovacím postřikem, měsíční nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztahené k ploše bednění, spotřebu výplní rámu bednění z překližek pro nepohledové bednění a distančních prvků. 2. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech. 3. V ceně -4211 je započteno odbednění a očištění bednění. 4. V cenách nejsou obsaženy náklady na bednění vložky nebo výplně pracovních a dilatačních spár základu.					
		PSC						
		VV	0,25*23,755*2		11,878			
		VV	1,750*0,25		0,438			
		VV	Součet		12,316			
29	K	273354211	Bednění základových desek - odstranění	m2	12,316		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně -4111 jsou započteny i náklady na založení, sestavení a osazení systémového bednění mobilním jeřábem, nástřik bednění odformovacím postřikem, měsíční nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztahené k ploše bednění, spotřebu výplní rámu bednění z překližek pro nepohledové bednění a distančních prvků. 2. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech. 3. V ceně -4211 je započteno odbednění a očištění bednění. 4. V cenách nejsou obsaženy náklady na bednění vložky nebo výplně pracovních a dilatačních spár základu.					
		PSC						
		VV	0,25*23,755*2		11,878			
		VV	1,750*0,25		0,438			
		VV	Součet		12,316			
30	K	273361116	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505	t	1,105		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání výztuže z žebírkové betonářské oceli nebo svařovaných sítí, sestavení armokošů a jejich uložení do bednění jeřábem se zajištěním polohy výztuže, vázání výztuže nebo bodové svary jako náhrada za vázání, případné úpravy výztuže nutné pro osazení bednění nebo při spojkování závitové výztuže spojkami WD 90. 2. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek pro předepsané krytí výztuže. Materiál těchto tělísek je zahrnut v cenách bednění základů.					
		PSC						
		VV	20% z množství					
		VV	5526,568/1000*0,2		1,105			
31	K	281601111	Injektování vrtů nízkotlaké vzestupné s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 MPa	hod	7,224		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Injektování s jednoduchým obturátorem nebo bez obturátoru vzestupné, tlakem do 0,60 MPa <i>Roznamka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro injektování: a) mikropilot a kotev; tato injektování se oceňuje cenami souboru cen 28. 60-21 Injektování povrchové s dvojitým obturátorem mikropilot nebo kotev, b) aktivovanou maltou; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 28. 60-41 Injektování aktivovanými směsmi, c) vysokotlaké s dvojitým obturátorem; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 282 60-31 Injektování vysokotlaké s dvojitým obturátorem, d) organickými pryskyřicemi nefeditelnými vodou; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 282 60-51 Injektování povrchové vysokotlaké pryskyřicemi nefeditelnými vodou, e) živnicemi za tepla; toto injektování se oceňuje individuálně, f) tryskové; tato injektáž se oceňuje cenami souboru cen 282 61-21 Trysková injektáž vrtů vzestupná. 2. Ceny nelze použít pro vysokotlaké injektování injekční stanicí s automatickou registrací parametrů; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 282 60-31 Injektování vysokotlaké s dvojitým obturátorem. 3. Rozhodující pro volbu ceny podle výšky tlaku je maximální tlak na jednom vrtu. 4. Cena -1129 Příplatek za injektování organickými pryskyřicemi nelze použít pro vodní zkoušky vrtů					
		PSC						
		VV	1,806*4		7,224			
32	M	58521133-01	Injektážní směs	m3	1,806		0,00	
	PP		Injektážní směs					
		VV	injektování kořene HEB					
		VV	(PI*0,078*0,078*1,5)*60		1,720			
		VV	(PI*0,078*0,078*1,5)*3		0,086			
		VV	Součet		1,806			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
33	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	22,350		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na betonáž dřívku a úložných prahů na plošném základu nebo na vrtací šabloně při založení na pilotách, kontrolu bednění a kontrolu uložení krycí vrstvy výztuže, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence bez ohledu na hustotu výztuže, uhlazení horního povrchu úložného prahu včetně vyspádování do odtokového žlábků u závěrné zídky prahu, ošetření a ochranu čerstvé uloženého betonu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) uložení plastového žlábků do úložného prahu opěry, tyto se oceňují souborem cen 212 79- . . Odvodnění z plastových trub u mostní opěry, b) navazující kamenný chlíč, tyto se oceňují souborem cen 936 91-11 Montáž chlíče žlabového ze žulového kamene, c) výplň tmelem a ochranu pracovní nebo dilatační spáry rubové strany výplně za opěrou, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely. d) výplň dilatační spáry extrudovaným polystyrenem, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, e) izolaci proti zemní vlhkosti, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a nívním.					
		PSC						
		VV	21,75		21,750			
		VV	vlez do šachty					
		VV	0,6		0,600			
		VV	Součet		22,350			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	334323191	Příplatek k mostním opěrám a úložným prahům ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	22,350		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Mostní opěry a úložné prahy z betonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3 Roznamka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na betonáž dřívku a úložných prahů na plošném základu nebo na vrtací šabloně při založení na pilotách, kontrolu bednění a kontrolu uložení krycí vrstvy výztuže, vlastní betonáž zejména čerpáním betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence bez ohledu na hustotu výztuže, uhlazení horního povrchu úložného prahu včetně vyspádování do odtokového žlábků u závěrné zidky prahu, ošetření a ochranu čerstvé uloženého betonu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) uložení plastového žlábků do úložného prahu opěry, tyto se oceňují souborem cen 212 79- . . Odvodnění z plastových trub u mostní opěry, b) navazující kamenný chlíř, tyto se oceňují souborem cen 936 91-11 Montáž chlíře Žlabového ze žulového kamene, c) výplň tmelem a ochranu pracovní nebo dilatační spáry rubové strany výplně za opěrrou, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely. d) výplň dilatační spáry extrudovaným polystyrenem, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, e) izolaci proti zemní vlhkosti, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plnivům		22,350			
	PSC		22,350		22,350			
	VV		Součet		22,350			
35	K	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení	m2	185,844		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro železobeton Roznamka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění dřívku opěr a úložných prahů opěr do výšky 10 m ze systémového bednění s výplní pohledového bednění (palubky) pro lícovou stranu opěry a s výplní nepohledového bednění (překližky) pro rubovou stranu přesýpané výplně za opěrrou. 2. V cenách zřízení je započteno sestavení a osazení inventárního bednění jeřábem, nástřik odformovacím prostředkem, nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztahených k ploše bednění, spotřeba výplní opěry a distančních prvků. 3. V cenách odstranění je započteno odbednění dřívku nebo úložného prahu, očištění bednění, vyplnění kuželových otvorů v betonu po spínacích tyčích bednění. 4. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech. 5. Bednění pro železobetonovou konstrukci obsahuje materiál distančních tělísek krytí výztuže, ukladka tělísek je započtena v ukládce betonářské výztuže do bednění. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) výklenky, drážky, kapsy přes 0,1 m3, zakřivení líce bednění nebo sklon, tyto práce se oceňují cenami příplatku k rovinnému bednění, b) vložení těsnících pásů do bednění pracovních čel nebo čel dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely, c) bednění podpěrné těsnících pásů, tyto se oceňují souborem cen 327 35-3 . Lištová vzpěra u bednění těsnících pásů ve svislé spáře nebo souborem cen 411 35-3 . Lištová vzpěra u bednění těsnících pásů ve vodorovné spáře, d) vložení extrudovaného polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, e) očištění povrchu betonu po odbednění tlakovou vodou, tyto se oceňují cenou 938 53-2111 Očištění povrchu betonu tlakovou vodou, šáti 0,01		185,844			
	PSC		1,688*23,775*2		80,264			
	VV		1,935*23,775*2		92,009			
	VV		vlez do šachty					
	VV		0,657*(0,65+0,650+0,650+0,650)		1,708			
	VV		stávající šachta					
	VV		0,425*2,1*2		1,785			
	VV		0,425*2,7*2		2,295			
	VV		0,671*2,6*2		3,489			
	VV		0,671*3,2*2		4,294			
	VV		Součet		185,844			
36	K	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	m2	185,844		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek Roznamka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění dřívku opěr a úložných prahů opěr do výšky 10 m ze systémového bednění s výplní pohledového bednění (palubky) pro lícovou stranu opěry a s výplní nepohledového bednění (překližky) pro rubovou stranu přesýpané výplně za opěrrou. 2. V cenách zřízení je započteno sestavení a osazení inventárního bednění jeřábem, nástřik odformovacím prostředkem, nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztahených k ploše bednění, spotřeba výplní opěry a distančních prvků. 3. V cenách odstranění je započteno odbednění dřívku nebo úložného prahu, očištění bednění, vyplnění kuželových otvorů v betonu po spínacích tyčích bednění. 4. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech. 5. Bednění pro železobetonovou konstrukci obsahuje materiál distančních tělísek krytí výztuže, ukladka tělísek je započtena v ukládce betonářské výztuže do bednění. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) výklenky, drážky, kapsy přes 0,1 m3, zakřivení líce bednění nebo sklon, tyto práce se oceňují cenami příplatku k rovinnému bednění, b) vložení těsnících pásů do bednění pracovních čel nebo čel dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely, c) bednění podpěrné těsnících pásů, tyto se oceňují souborem cen 327 35-3 . Lištová vzpěra u bednění těsnících pásů ve svislé spáře nebo souborem cen 411 35-3 . Lištová vzpěra u bednění těsnících pásů ve vodorovné spáře, d) vložení extrudovaného polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, e) očištění povrchu betonu po odbednění tlakovou vodou, tyto se oceňují cenou 938 53-2111 Očištění povrchu betonu tlakovou vodou, šáti 0,01		185,844			
	PSC							
37	K	334361216	Výztuž dřívků opěr z betonářské oceli 10 505	t	2,211		0,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křidel, závěrných zídek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 dřvků opěr Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na sestavení armokošů a jejich uložení jeřábem do bednění se zajištěním polohy výztuže. 2. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek pro předepsané krytí výztuže a případné úpravy pro osazení bednění. Materiál distančních tělísek je obsažen ve skladbě bednění konstrukce. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) povrchový antikorozní nátěr výztuže v místech pracovní spáry, tyto se oceňují souborem cen 931 99-51 Nátěr betonářské výztuže, b) úpravu bednění ukládané výztuže ke zhotovení spoje, tyto se oceňují souborem cen 273 36-2. Spojе nosné betonářské výztuže se zaručenou nebo dobrou svařitelností.					
	PSC		40% z množství					
	VV		5526,568/1000*0,4		2,211			
	VV							
D	4		Vodorovné konstrukce				0,00	
38	K	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	m3	9,600		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Mostní železobetonové nosné konstrukce deskové nebo klenbové deskové, z betonu C 30/37 rozměrka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na betonáž nosné konstrukce přechodové desky nebo nosné konstrukce mostu, kontrolu bednění, kontrolu uložení betonářské výztuže s požadovanou krycí vrstvou, vlastní betonáž mostní konstrukce zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence bez ohledu na hustotu výztuže, uhlazení betonu horního povrchu konstrukce, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu. 2. V cenách jsou započteny náklady na rovinnost povrchu mostní konstrukce 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní vrstvu z betonu pod přechodovou deskou, tyto se oceňují souborem cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) vrubový kloub (tm) přechodové desky do závěrné zídky případně vrubový kloub (např. Freyssinet) desky rámové konstrukce do spodní stavby nebo kloub pérový mostní desky vícepolového mostu (např. Mesnager), tyto se oceňují souborem cen 428 38 Vrbový a pérový kloub železobetonový. 4. Příplatek -1191 se může použít pouze u cen - 1137 až -1140.					
	PSC		NK - stropní desky					
	VV		9,60		9,600			
	VV							
39	K	421321192	Příplatek k mostní železobetonové nosné konstrukci deskové nebo klenbové za betonáž malého rozsahu do 50 m3	m3	9,600		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Mostní železobetonové nosné konstrukce deskové nebo klenbové Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 50 m3 Rořnamka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na betonáž nosné konstrukce přechodové desky nebo nosné konstrukce mostu, kontrolu bednění, kontrolu uložení betonářské výztuže s požadovanou krycí vrstvou, vlastní betonáž mostní konstrukce zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence bez ohledu na hustotu výztuže, uhlazení betonu horního povrchu konstrukce, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu. 2. V cenách jsou započteny náklady na rovinnost povrchu mostní konstrukce 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní vrstvu z betonu pod přechodovou deskou, tyto se oceňují souborem cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) vrubový kloub (tm) přechodové desky do závěrné zídky případně vrubový kloub (např. Freyssinet) desky rámové konstrukce do spodní stavby nebo kloub pérový mostní desky vícepolového mostu (např. Mesnager), tyto se oceňují souborem cen 428 38 Vrbový a pérový kloub železobetonový. 4. Příplatek -1191 se může použít pouze u cen - 1137 až -1140.					
	PSC							
40	K	421351141	Bednění čela pracovní spáry konstrukcí mostů - zřízení	m2	5,100		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého zřízení čela pracovní spáry Poznámka k souboru cen: 1. Jedná se bednění: a) z palubek u podhledu vyložení spráhující desky nosné konstrukce, b) z prken u boku přechodové desky, c) z prken jako nepohledové bednění překryté následně mostní římsou u boční stěny spráhující desky nebo u boční stěny plné deskové konstrukce obdélníkového příčného řezu, d) z prken s otvory pro průchod betonářské výztuže do další lamely betonážní etapy nosné konstrukce u bednění čel pracovních spár. 2. V cenách jsou započteny náklady na založení a osazení bednění podhledů spráhující desky na ramená konzolového vyložení, u přechodové desky založení hranolů a sestavení bočních stěn desky na podkladní vrstvě z betonu, u bočních stěn deskové plné konstrukce mostu nebo spráhující desky založení hranolů na podlaze skruže nebo konzole vyložení spráhující desky, nástřik bednění odformovacími prostředkem, opotřebení bednění podle počtu užití, odbednění a očištění bednění. 3. U čel pracovní spáry železobetonové konstrukce je uvažováno pouze jedno užití. 4. V cenách jsou započteny náklady na distanční tělíska výztuže, ale vlastní ukládka tělísek je započtena v ceně výztuže deskové konstrukce. 5. Bednění vlastní deskové konstrukce se oceňuje cenami 421 95-5112 a -5113 Bednění na mostní skruži. 6. Ceny nelze použít pro bednění desky vylehčeného příčného řezu, které se oceňují souborem cen 423 35-... Bednění trámové a komorové konstrukce. 7. V cenách nejsou započteny náklady na: a) ramená vyložení pro bednění podhledu nebo římsy, tyto se oceňují souborem cen 948 51-113. Podpěrné skruže dočasné ze dřeva ramenaty b) únosné pracovní podlahy a bednění spodního podhledu desky nosné konstrukce na skruži, tyto se oceňují souborem cen 421 95-3. Dřevěné podlahy mostní dočasné, c) podkladní vrstvu pod přechodovou deskou, tato vrstva se oceňuje souborem cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého.					
	PSC		1,7*3		5,100			
	VV		Součet		5,100			
	VV							
41	K	421351241	Bednění čela pracovní spáry konstrukcí mostů - odstranění	m2	5,100		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého odstranění čela pracovní spáry					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Jedná se bednění: a) z palubek u podhledu vyložení spráhující desky nosné konstrukce, b) z prken u boku přechodové desky, c) z prken jako nepohledové bednění překryté následně mostní římsou u boční stěny spráhující desky nebo u boční stěny plně deskové konstrukce obdélníkového příčného řezu, d) z prken s otvory pro průchod betonářské výztuže do další lamely betonážní etapy nosné konstrukce u bednění čel pracovních spár. 2. V cenách jsou započteny náklady na založení a osazení bednění podhledů spráhující desky na ramenáty konzolového vyložení, u přechodové desky založení hranolů a sestavení bočních stěn desky na podkladní vrstvě z betonu, u bočních stěn deskové plně konstrukce mostu nebo spráhující desky založení hranolů na podlaze skruže nebo konzole vyložení spráhující desky, nástřik bednění odformovacím prostředkem, opotřebením bednění podle počtu užití, odbednění a očištění bednění. 3. U čel pracovní spáry železobetonové konstrukce je uvažováno pouze jedno užití. 4. V cenách jsou započteny náklady na distanční tělíska výztuže, ale vlastní ukládka tělísek je započtena v ceně výztuže deskové konstrukce. 5. Bednění vlastní deskové konstrukce se oceňuje cenami 421 95-5112 a -5113 Bednění na mostní skruži. 6. Ceny nelze použít pro bednění desky vylehčeného příčného řezu, které se oceňují souborem cen 423 35- . . Bednění trámové a komorové konstrukce. 7. V cenách nejsou započteny náklady na: a) ramenáty vyložení pro bednění podhledu nebo římsy, tyto se oceňují souborem cen 948 51-113. Podpěrné skruže dočasné ze dřeva ramenáty b) únosné pracovní podlahy a bednění spodního podhledu desky nosné konstrukce na skruži, tyto se oceňují souborem cen 421 95-3. Dřevěné podlahy mostní dočasné, c) podkladní vrstvu pod přechodovou deskou, tato vrstva se oceňuje souborem cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého.					
42	K	421351R001	Bednění ŽB desky včetně podpěrné konstrukce - zřízení	m2	23,501		0,00	
	PP		bednění ŽB desky včetně podpěrné konstrukce					
	VV		0,75*23,775		17,831			
	VV		stávající šachta					
	VV		2,1*2,7		5,670			
	VV		Součet		23,501			
43	K	421351R002	Bednění ŽB desky včetně podpěrné konstrukce - odstranění	m2	23,501		0,00	
	PP		bednění ŽB desky včetně podpěrné konstrukce					
	VV		0,75*23,775		17,831			
	VV		stávající šachta					
	VV		2,1*2,7		5,670			
	VV		Součet		23,501			
44	K	421361226	Výztuž ŽB deskového mostu z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	2,211		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Výztuž deskových konstrukcí z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500 deskového mostu					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Jedná se o výztuž deskových konstrukcí přechodové desky, spráhující desky nebo desky nosné konstrukce a dále o doplňkovou výztuž uzavírací spáry u letmé montáže nebo doplňkovou výztuž po osazení dilatačního závěru. 2. V cenách jsou započteny náklady na: a) uložení hlavní a rozdělovací výztuže a třímínek betonářské výztuže do konstrukce včetně betonových distančních podložek zajišťujících požadované krytí, vázání nebo bodové sváry k vytvoření prostorového armokoše, případné úpravy výztuže pro osazení bednění a úpravy pro zajištění průběhu trubek předpinací výztuže, b) manipulaci s výztuží při ukládce jeřábem a ručně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek. Náklady na tělíska jsou započteny ve skladbě bednění. 4. V cenách nejsou započteny náklady na uchycení tupých spojů závitové výztuže do bednění a jejich napojování, tyto se oceňují souborem cen 273 36-21 Svarové nosné spoje.					
	VV		40% z množství					
	VV		5526,568/1000*0,4		2,211			
45	K	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	46,264		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. Příplatek řeší náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluzu u opěry). 3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případné hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zhutnění podloží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštní zakládání, b) podkladní vrstva ze šterku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a výplňová vrstva z kameniva, c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.					
	VV		1,950*23,725		46,264			
46	K	457451133	Ochranná betonová vrstva na izolaci přesýpaných objektů tl 60 mm s výztuží sítí beton C 25/30	m2	36,526		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Ochranná betonová vrstva na izolaci přesýpaných objektů tloušťky 60 mm s vyhlazením povrchu s výztuží ze sítí C 25/30					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Při vyztužení sítí je betonáž prováděna sendvičovou metodou s ukládkou svařované sítě do betonové mezivrstvy a urovnaní horního povrchu ukládaného konstrukčního betonu na izolaci v požadovaném příčném nebo podélném sklonu. 2. Cena nelze použít jako potěr pod izolaci v menší tloušťce než 60 mm. 3. V cenách jsou započteny náklady na kontrolu bednění, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu vibrační lištou, uhlazení ochranného nebo spádového betonu v tloušťce do 60 mm, ošetření a ochranu čerstvě uloženého certifikovaného betonu požadované konzistence. 4. V cenách nejsou započteny náklady na bednění ochranného a spádového betonu na izolaci přesýpaného objektu. 5. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technoloické manipulace.					
	VV		22,565*1,250		28,206			
	VV		2,6*3,2		8,320			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
VV			Součet		36,526			
D	8		Trubní vedení				0,00	
47	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
PP			Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 -.113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámů, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. částí A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystaveny zvláště vysokému zatížení					
PSC			<i>Poklop litinový 750x750 D 400</i>	kus	1,000		0,00	
48	M	55241R01	Poklop litinový 750x750 D 400	kus	1,000		0,00	
PP			Poklop litinový 750x750 D 400					
49	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
PP			Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů (oceňovaných cenami této části).					
PSC								
VV			7		7,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	
50	K	317661142	Výplň spár monolitické římsy tmelem polyuretanovým šířky spáry do 40 mm	m	5,100		0,00	CS ÚRS 2020 02
PP			Výplň spár monolitické římsy tmelem polyuretanovým, spára šířky přes 15 do 40 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na bednicí lišty do bednění monolitické konstrukce římsy, vyčištění spáry, penetraci spáry slučitelnou s tmelem, vlastní tmelení spáry pistolí kartuše a uhlazení povrchu tmelem, u dilatačních spár předtěsnění spáry.					
PSC								
VV			1,7*3		5,100			
VV			Součet		5,100			
51	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrenu tl 20 mm	m2	31,410		0,00	CS ÚRS 2020 02
PP			Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na řezání desek z polystyrenu na požadovaný rozměr a uložení do bednění dilatační spáry s nutným zajištěním před betonáží. 2. V cenách nejsou započteny náklady bednění čela dilatační spáry a vložení lišt zkosení dilatační spáry, tmelení dilatační spáry s předtěsněním, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a mezi NK a přechodem					
PSC								
VV			(1,685+0,750+1,685+0,750)*3		14,610			
VV			5,6*3		16,800			
VV			Součet		31,410			
52	K	963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB	m3	4,641		0,00	CS ÚRS 2020 02
PP			Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí ze železového betonu <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena 05-1111 lze použít i pro bourání konstrukcí z předpjatého betonu. 2. Ceny 06-5413 a 06-5423 lze použít i pro rozebrání dřevěných truhlíků nebo žlabů uložených na dřevěné konstrukci mostu. 3. Ceny nelze použít: a) pro bourání základových konstrukcí prováděné ve spojitosti se zemními pracemi; toto bourání se oceňuje cenami 122 90-1 - Bourání konstrukcí, částí A 01 katalogu 800-1 Zemní práce; b) ceny nelze použít pro bourání konstrukcí pod vodou; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu. 4. Ceny 04-1211 až 05-1111 nelze použít pro ocenění demontáže (vyjmutí) prefabrikovaných dílců nebo nosných konstrukcí v celku; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu. 5. Ceny 06-5111 a 06-5112, 06-5611 a 06-5612 nelze použít pro vytažení pilot, bábek na pilotách a ledolamů; vytažení pilot se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 - Zvláštní zakládání objektů. 6. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 02-1112 až 05-1111 v m3 objemu konstrukce nebo její části před bouráním, b) u cen 06-5111 až 06-5612 v m3 objemu dřeva v konstrukci nebo její části před bouráním stávající šachty					
PSC								
VV			2,6*3,2*0,16		1,331			
VV			1*0,25*(3,2+2,6+3,2+2,6)		2,900			
VV			1,3*1,263*0,25		0,410			
VV			Součet		4,641			
53	K	985331117	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 20 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	12,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
PP			Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 20 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje v m délky vyvrtaného otvoru pro zasunutí výztuže. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků, b) vyčištění otvoru, vyplnění otvorů maltou včetně dodání materiálu, c) zasunutí betonářské výztuže do otvoru vyplněného maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonářské výztuže.					
PSC								
VV			stávající NK					
VV			40*0,3		12,000			
D	997		Přesun sutě				0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	11,150		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat sut' nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku					
	PSC							
55	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	167,250		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat sut' nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku					
	PSC							
	VV		11,150*15		167,250			
56	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	11,150		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
57	K	997013602	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	11,150		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	D	998	Přesun hmot				0,00	
58	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	238,135		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spážené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro oceňování přesunu hmot ocelových mostních konstrukcí oceňovaných cenami katalogů montážních prací; tento přesun se oceňuje individuálně. 2. Přesun betonu do mostní konstrukce je zahrnut v cenách betonáže, které obsahují i ukládku betonu do konstrukce (čerpáním betonu nebo jeřábem s kontejnerem). U betonu je proto uvedena nulová hmotnost, tzn. že hmotnost betonu nevstupuje do výpočtu přesunu hmot.					
	PSC							
59	K	998212191	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 1000 m	t	238,135		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spážené ocelobetonové nebo kovové Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro oceňování přesunu hmot ocelových mostních konstrukcí oceňovaných cenami katalogů montážních prací; tento přesun se oceňuje individuálně. 2. Přesun betonu do mostní konstrukce je zahrnut v cenách betonáže, které obsahují i ukládku betonu do konstrukce (čerpáním betonu nebo jeřábem s kontejnerem). U betonu je proto uvedena nulová hmotnost, tzn. že hmotnost betonu nevstupuje do výpočtu přesunu hmot.					
	PSC							
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
60	K	711-R00	Dodávka + montáž vodotěsné izolace schváleného typu - SVI (přípravná, vodotěsná)	m2	165,745		0,00	
	PP		Dodávka + montáž vodotěsné izolace schváleného typu - SVI (přípravná, vodotěsná a ochranná vrstva)					
	VV		6,1*23,775		145,028			
	VV		stávající šachta					
	VV		2,6*3,2		8,320			
	VV		1,2*(3,2+2,6+3,2+1,331)		12,397			
	VV		Součet		165,745			
61	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%			0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně					
	PSC							
	D	713	Izolace tepelné				0,00	
62	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	103,314		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položky Montáž tepelných izolací stěn lze použít i pro ocenění montáže svislých tepelných izolací základových konstrukcí (základové pásy, desky apod.). 2. V cenách -1161 až -1167 nejsou započteny náklady na podkladní rošt a olišťování zdi; tyto se oceňují pro kovový rošt cenami souboru 763 12-16 katalogu 763 - Konstrukce suché výstavby nebo pro dřevěný rošt cenami souboru 766 41-72 katalogu 766 – Konstrukce truhlářské.					
		PSC	ochrana izolace svislé					
		VV	1,880*23,775*2		89,394			
		VV	stávající šachta					
		VV	1,2*(3,2+2,6+3,2+2,6)		13,920			
		VV	Součet		103,314			
63	M	28376379	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch s vyšší odolností tl 50mm	m2	108,480		0,00	CS ÚRS 2020 02
		PP	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch s vyšší odolností tl 50mm					
		VV	103,314*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		108,480			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava výhybek v uzlu Ústí n. L. hl. n.

Objekt:

VRN - VRN

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

20. 7. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava výhybek v uzlu Ústí n. L. hl. n.

Objekt:

VRN - VRN

Místo:

Datum:

20. 7. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

0,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

VRN3 - Zařízení staveniště

0,00

VRN4 - Inženýrská činnost

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava výhybek v uzlu Ústí n. L. hl. n.
Objekt: VRN - VRN

Místo: Datum: 20. 7. 2020
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vypíln údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem							0,00	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							0,00	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							0,00	
1	K	012002000	Geodetické práce	kpl	39 185,510		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Geodetické práce					
2	K	013002000	Projektové práce	kpl	39 185,510		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Projektové práce					
	P		Poznámka k položce: zpracování dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SŽG.					
D VRN3 Zařízení staveniště							0,00	
3	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	39 185,510		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zařízení staveniště					
	P		Poznámka k položce: dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájem pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu včetně pravidelného úklidu komunikace při stavbě, dobrý přístup k mostu					
D VRN4 Inženýrská činnost							0,00	
4	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zkoušky zatěžovací					
	P		Poznámka k položce: Statická zatěžovací zkouška pláňě					