

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Viz příloha

Projekt: **II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048**

I. Rekapitulace stavby - způsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
C 101	Rekonstrukce vozovky II/374	3 554 849,79	4 301 368,25
C 101.1	Inženýrské sítě	323 807,45	391 807,01
C 101.2	DIO	89 728,00	108 570,88
C 101.3	Chodníky mimo most, práce pod mostem	1 571 258,08	1 901 222,28
C 201	Most ev.č. 374-047	7 844 479,17	9 491 819,80
C 201.1	Most ev.č. 374-047 - práce pod mostem	220 000,24	266 200,29
C 202	Most ev.č. 374-048	12 188 356,40	14 747 911,24
C 202.1	Most ev.č. 374-048 - práce pod mostem	744 861,45	901 282,35
C 401	Rekonstrukce veřejného osvětlení	227 858,00	275 708,18
C 401.1	Veřejné osvětlení mimo most	17 700,00	21 417,00
I. Objekty SÚS JMK - způsobilé náklady		26 782 898,58	32 407 307,28

I. Ost. nákl. a vedl. nákl. - způsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		453 000,00	548 130,00
VEDLEJŠÍ NÁKLADY		15 000,00	18 150,00
I. Ost. nákl. a vedl. nákl. - způsobilé náklady celkem		468 000,00	566 280,00

Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
I. Objekty SÚS JMK, ostatní a vedlejší náklady celkem - způsobilé náklady	27 250 898,58	32 973 587,28

II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady celkem			

II. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsobilé náklady SÚS JMK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		43 000,00	52 030,00
VEDLEJŠÍ NÁKLADY		261 000,00	315 810,00
II. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsobilé náklady SÚS JMK		304 000,00	367 840,00

II. Rekapitulace		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
II. Objekty SÚS JMK, nezpůsobilé náklady, ostatní a vedlejší náklady - celkem		304 000,00	367 840,00

I. + II. Rekapitulace		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
FINANČNÍ NÁKLADY STAVBY CELKEM		27 554 898,58	33 341 427,28



SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt: C101 Rekonstrukce vozovky II/374

Rozpočet: 1 Základní rozpočet CÚ 2019

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: D projekt, Ing. Jan Pracný

Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 3 554 849,79 Kč

Cena celková: 3 554 849,79 Kč

DPH: 746 518,46 Kč

Cena s daní: 4 301 368,25 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 554 849,79 Kč

Vypracovat zadání: Koudelka

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C101 Rekonstrukce vozovky II/374
Rozpočet: 1 Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení nevhodné zeminy z výkopu, rýha pro drenáž (28,022*15,6)*2,0=87,244 [A]	T	87,244	170,50	14 875,10
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení litého asfaltu 9,806*2,2=21,573 [A]	T	21,573	550,00	11 865,15
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení podkladu vozovek 292,915*2,0=585,830 [A]	T	585,830	198,00	115 994,34
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonové obrubníky 21,0*0,15*0,25*2,3=1,811 [A]	T	1,811	198,00	358,58
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				143 093,17
1			Zemní práce				
5	113178		ODSTRAN KRYTÚ VOZOVEK A CHOD Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM odstranění dlažebních kostek tl. 100mm vč. očištění, po polovinách (s odvozem na	M3	103,913	333,77	34 683,04

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C101 Rekonstrukce vozovky II/374

Rozpočet:

I Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			skládku SÚS Popovice u Rajhradu) 1039,132*0,1=103,913 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
6	113326		ODSIRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL. ODVOZ DO 12KM 11.500mm, v upraveném úseku, vč. odvozu a uložení na skládku (86,172+368,944+130,713)*0,5=292,915 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	292,915	310,10	90 832,94
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASPALTOVÝCH napojení vozovky na konci úseku vč. odvozu a likvidace v režii zhotovitele, frézovaná tl. 100mm 148,899*0,1=14,890 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení	M3	14,890	1 287,00	19 163,43
8	123736	A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 12KM terén za zdi kolem náhonu, za schodištěm C201, vč.odvozu a uložení na mezideponii (13,736+12,589+36,061+28,159)*0,5*0,3+0,5*3,0*11,5=30,832 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	30,832	242,72	7 483,54

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C101 Rekonstrukce vozovky II/374
Rozpočet: I Základní rozpočet ČÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napádnávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěna a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUT DO 95%PS dosypání kužele ze schodištěm C201, kolem skruže, vč.dovozu z mezideponie (13,736+12,589+36,061+28,159)*0,5*0,3+0,5*3,9*11,5=30,832 [A] Technická specifikace: Položka konstrukce ze zemín zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, třídním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy	M3	30,832	264,00	8 139,65

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C101 Rekonstrukce vozovky II/374
Rozpočet: I Základní rozpočet ČÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omíci, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	376,260	15,40	5 794,40
1			Zemní práce				178 205,31
2			Základy				
12	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM DN 150, pod krajnicí, vč. spádovaného podkladu a vyústění přes dík zdi, vč. hloubení rýhy pro trativod 15,6m3, lože z betonu 3,3m3, obsyvu ŠP 8/32 8,2m3, podsyvu ŠP 4,1m3, 35+30+17=82,000 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu záústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	82,000	357,50	29 315,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C101 Rekonstrukce vozovky II/374
Rozpočet:	1 Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	261614		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V I NA POVRCHU D DO 35MM otvory prům.30 mm, dl.250 mm-412 ks, pro vlepění trnů do opěrných zdí 412*0,23=103,008 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	103,000	385,00	39 655,00
14	26194		VRTY PRO KOTV, INJEKT NA POVR TR V A VI D DO 200MM otvory prům. 200mm v délku zdi pro vyústění drenáže 2*1,0=2,000 [A] Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M	2,000	5 000,05	10 000,10
15	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ spřažovací trny (kotevni) do opěrných zdí, tvar L, prům.14mm, vř.zálivky ve vř.vrtu prům.30mm 206*2=412,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	412,000	100,00	41 200,00
16	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE geotextilie 164,0m2 trativody Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie	M2	164,000	55,00	9 020,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C101 Rekonstrukce vozovky II/374
Rozpočet:	1 Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy	- úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - místostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				129 190,10
3		Svislé konstrukce					
17	31717	A	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotavní přípravek římsy 10,5kg/ks, 04ks, vř.podliti polymerbetonem 64*10,5=672,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtý, zálivky apod.)	KG	672,000	119,14	80 062,08
18	31717	B	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotvení chodníků, v kusech do vř.vrtů, 0,5kg/ks (35+29)*6,5=416,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtý, zálivky apod.)	KG	416,000	167,54	69 696,64
19	388155		TĚLESO KABELOVODU Z PLAST MULTIKANÁLŮ ŠESTIOTVOROVÝCH multikanál 3x2 otvory, mimo mosty 33,7+5,0=38,700 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně místostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	38,700	1 683,00	65 132,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčejova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C101 Rekonstrukce vozovky II/374
Rozpočet: I Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	38824A		KABELOVOD Z MULTIKANÁLŮ DEVĚTITVOROVÝCH STANDARDNÍCH multikanál 3x3 otvory, mimo mosty 33,7+5,0=38,700 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M	38,700	1 496,00	57 895,20
3	Svislé konstrukce						272 786,02

4	Vodorovné konstrukce						
21	41112		STROPY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET krycí prefabrikát tl.100mm nad potrubím vodovodu, C30/37 XF4, mimo mosty 24,7*0,1*0,6=1,482 [A] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	1,482	13 917,00	20 624,99
22	451312		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15) podkladní beton pod nově římsy, C 12/15	M3	16,039	3 124,00	50 105,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčejova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C101 Rekonstrukce vozovky II/374
Rozpočet: I Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,15*1,75*(33,7+27,4)=16,039 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhoštění nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, -řízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, -bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nátluků, a sedel, -řízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy v základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	23,730	6 150,00	145 939,50
23	46512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zpevnění kolem opěrných zdí v meziností, za a kolem schodiště u OP1 mostu ev.č. 347-047, celk. tl.300 mm, vč.bet.obrubníku (12,8+37,2+29,1)*0,3*1,0=23,730 [A] Technická specifikace: - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody	M3	23,730	6 150,00	145 939,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C101 Rekonstrukce vozovky II/374

Rozpočet:

I Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				216 670,33
5			Komunikace				
24	56215		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 250MM KSC II. 220mm, podkladní vrstva nové vozovky 86,172+343,211+124,724=554,107 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	554,107	411,40	227 959,62
25	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 300MM ŠD v tl. 200-280 mm, podkladní vrstva nové vozovky 86,172+323,202+124,724=534,098 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	534,098	232,44	124 145,74
26	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	554,107	13,20	7 314,21

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C101 Rekonstrukce vozovky II/374

Rozpočet:

I Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Infiltrační postřik 1,0kg/m2 pod ACP 22+, vč.očištění sap.roztokem Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
27	572211		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 spojovací postřik 0,20kg/m2 pod ACL16S, pod ACO11S a pod ACO8 a MA IV 11 na chodnicích, vč.očištění sap.roztokem (1188,0+100,187)*2=2 576,374 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	2 576,374	8,80	22 672,09
28	574A31		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 40MM povrch chodníku, ACO 8, tl.40mm, mimo mosty 55,701+44,486+100,187 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	100,187	246,39	24 685,07



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčájkova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C101 Rekonstrukce vozovky II/374
Rozpočet: I Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
29	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM obrusná vrstva vozovky v tl.40mm ACO 11 S NH, GRmB, ČSN EN 13108-1, TP 148, v celém úseku Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 188,000	246,39	292 711,32
30	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ložná vrstva vozovky ACL 16S, v celém úseku Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 188,000	286,97	340 920,36
31	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, tl. 90mm, mimo mosty 65,197+349,211+130,725=545,133 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	545,133	491,33	267 840,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčájkova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C101 Rekonstrukce vozovky II/374
Rozpočet: I Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
32	574Z0		PŘÍPLATEK ZA ASFALTOVOU VOZOVKU SE SNÍŽENOU HLUČNOSTÍ obrusná vrstva vozovky v tl.40mm ACO 11 S NH, GRmB, ČSN EN 13108-1, TP 148, v celém úseku Technická specifikace: - zahrnuje přidání přísady do balené asfaltové směsi pro snížení hlučnosti.	M2	1 188,000	83,34	99 007,92
33	58301		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM dočasné zpevnění okraje vozovky - siniční panel š.1,0m, montáž, pronájem, demontáž, doprava 100,0*1,0=100,000 [A] Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	100,000	150,00	15 000,00
34	587201		PŘEDKLÁDĚNÍ KRYTU Z VELKÝCH KOSTEK Předkládání částí stávající vozovky na začátku úseku, navázání na upravenou vozovku 2,0*12,0=24,000 [A] Technická specifikace: - pod pojmem *předkládání* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	24,000	825,00	19 800,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C101 Rekonstrukce vozovky II/374

Rozpočet:

1 Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				1 442 056,53
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
35	626112		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 20MM sanace opěrných zdí, pasivace odhalené výžluže, reprofilace povrchu sanační maltou tl.do 20mm 1,8*33,7+0,75*27,4=81,210 [A]	M2	81,210	1 320,00	107 197,20
			Technická specifikace: Veškeré práce obsaženy v textu položky. Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce.				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				107 197,20

7			Přidružená stavební výroba				
36	711131		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY vodonepropustný nátěr vozovky 5.500mm podél obrubníků (např.asfaltová suspenze) 100,453+96,030=196,483 [A]	M2	196,483	99,00	19 451,82
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C101 Rekonstrukce vozovky II/374
Rozpočet: 1 Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
39	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - C ochr.nátěr říms proti CH.R.P. (1,75+0,85)*(33,7+27,4)=158,860 [A] Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	158,860	181,50	28 833,09
7			Přidružená stavební výroba				186 333,45
8			Potrubí				
40	86634		CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 200MM 3x chránička JS 160 , mimo mosty Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození	M	131,100	1 023,00	134 115,30
41	87615		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM 2x chránička JS 50, mimo mosty	M	87,400	70,40	6 152,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C101 Rekonstrukce vozovky II/374
Rozpočet: 1 Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(5,0+33,7+5,0)*2=87,400 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách				
42	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM 1x ořezaná chránička JS 75, mimo mosty (5,0+33,7+5,0)*1=43,700 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách	M	43,700	242,00	10 575,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C101 Rekonstrukce vozovky II/374
Rozpočet: 1 Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 150MM 4x dělená chránička JS 140, mlno mosty (5,0+33,7+5,0)*4=174,800 [A] Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození	M	174,800	385,00	67 298,00
44	894171		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1000MM seřiznutí slávací skruže DN1000 do úrovně terénu (plocha řezu 0,35m2), vč. pořízení a zakrytí skruže betonovým poklopem Technická specifikace: - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčecí cílel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, očištění a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,	KUS	1,000	9 350,00	9 350,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C101 Rekonstrukce vozovky II/374
Rozpočet: 1 Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
45	89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ obnova vpustě mezi mosty, hl. 1,5m z betonových rour Js500 vč. litinového rámu a plastové mříže DIN M 508D ve třídě zatížení D400 a přípojky délky 15,0m z obetonované kameniny Js150mm, vč. obetonování 1,2m3, včetně bourání původní vpustí a potrubí, zemních prací cca 8,0m3 a zpětného zásyvu hutněným ŠP = 8,0m3 Technická specifikace: - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčecí cílel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, očištění a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	KUS	1,000	33 000,00	33 000,00
46	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	17,000	1 825,00	31 042,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C101 Rekonstrukce vozovky II/374
Rozpočet: I Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			snížení IS do úrovně nového chodníku (poklop kanál.šachty 1ks, hydrant a výstřední vodovodu 13ks, plynovod 3ks) Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
	Potrubí						291 533,66
9			Ostatní konstrukce a práce				
47	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM trubková výplň, zábradlí mezi mosty, odvoz a likvidace v režii zhotovitele 33,7+27,4-61,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	61,100	165,00	10 081,50
48	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí mezi mosty, vč. zesíleného zinkování ponorem tl. 100 mikrometrů, živočnost povrchové úpravy min.30let, vč. kotvení, vč. kotvů zábradlí z nerezové oceli kvařily min. A3 33,7+27,4-61,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelační hmoty pod kotvení desky	M	61,100	5 390,00	329 329,00
49	914171		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ značky C4a na začátku a na konci ostrůvku, vč. sloupku a patky 2ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	924,00	1 848,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C101 Rekonstrukce vozovky II/374
Rozpočet: I Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
51	915111	B	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ barvou (šikmá rovnoběžná čára 104,10m2, přechod pro chodce 16,60m2, vodící pás přechodu 3,81m2) 104,10+16,60+3,81=124,510 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	124,510	99,00	12 326,49
50	915111	A	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ barvou (podélná čára V1a 66,00m2) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	66,000	99,00	6 534,00
53	915211	B	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PĚŠTÍ HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ pěstí (šikmá rovnoběžná čára 104,10m2, přechod pro chodce 16,60m2, vodící pás přechodu 3,81m2) 104,10+16,60+3,81=124,510 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	124,510	286,00	35 609,86
52	915211	A	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PĚŠTÍ HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ pěstí (podélná čára V1a 66,00m2) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)	M2	66,000	286,00	18 876,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C101 Rekonstrukce vozovky II/374

Rozpočet:

I Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- předznačení a reflexní úpravu							
54	917426		CHODNIKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM dopravní ostrůvek - kamenná obrubníky h=300mm, pro obrubu výšky 200mm, vč. osazení do lože C25/30 XF2, obloukové obrubníky r=1,0m (8,3m), r=0,5m(1,6m), přímé obrubníky (7,0m) 6,3+1,6+7,0=14,900 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	14,900	3 231,34	48 146,97
55	919112		ŘEZÁNÍ ASPALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM prořeznutí spar příčné vozovkou na spoji nové a stávající vozovky, nad mostními závěry obou mostů, podélná spára ve vozovce 13,3+2*13,5+12,0+19,5+97,25=169,050 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	169,050	149,60	25 289,88
56	931181		VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL DO 10MM dilatační spáry říms tl. 10mm 8*1,538=12,304 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M2	12,304	80,30	988,01
57	931316	A	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 spáry mezi vozovkou a chodníkem, podélná spára ve vozovce, spára kolem ACO B 2*(33,7+27,4)+100,750+97,256+95,997=416,203 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	416,203	111,10	46 240,15
58	931316	B	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	71,800	111,10	7 976,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C101 Rekonstrukce vozovky II/374

Rozpočet:

I Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			příčné vozovkou na spoji nové a stávající vozovky, nad mostními závěry obou mostů, vč. předtřásnění 13,3+2*13,5+12,0+19,5=71,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
59	931333		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR POLYURETAN TMELEM PRŮŘ DO 300MM2 těsnění říms, dil. a pracovní spáry (1,75+0,85)*8+99=44,200 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	44,200	108,90	4 813,38
60	93664		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z PLASTU odvodnění kanálu vodovodu, plast. trubka dL300mm, DN 25mm, včetně vložení Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	2,000	1 892,00	3 784,00
61	938544		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTŘYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ lio opěrných zdí, zídka za pravým křídlem OP1 mostu ev.č.347-047, zídka za pravým křídlem OP2 mostu ev.č.347-048 1,8*33,7+0,75*27,4=81,210 [A] Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.	M2	81,210	195,01	15 836,76
62	94190		LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA lešení výšky 1.0m mezi zdí a budovou továrny, zeď kolem náhonu, boky opěr (40+13,5+15,0+5,0+5,0)*1,0*1,5=102,750 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje dovoz, montáž, udržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M3OP	102,750	195,65	20 103,04

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C101 Rekonstrukce vozovky II/374
Rozpočet: 1 Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				587 784,02
Celkem:							3 554 849,79

SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C101.1 Inženýrské sítě
Rozpočet: 1 Základní rozpočet CÚ 2019

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 323 807,45 Kč

Cena celková: 323 807,45 Kč

DPH: 67 999,56 Kč

Cena s daní: 391 807,01 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 323 807,45 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C101.1 Inženýrské sítě

Rozpočet:

I Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730	A	OCHRANA INŽ. SÍTÍ NA STAVENIŠTI CETIN - stávající kabely (2ks80mm + 3HDPE40mm + 1ks50mm) - manipulace s kabely během výstavby, dočasné vyvěšení kabelů - závěs 0,2kg/mb - zpětné uložení do dělených chráničků v římse Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M	420,000	209,53	88 002,60
2	02730	B	OCHRANA INŽ. SÍTÍ NA STAVENIŠTI UPC - stávající kabely (2HDPE40mm) - manipulace s kabely během výstavby, dočasné vyvěšení kabelů - zpětné uložení do dělených chráničků v římse Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M	105,000	523,81	55 000,05
3	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ - konzoly pro nový plynovod STL DN200 na římse, 10,5kg/ks, 23ks, dodávka, montáž 10,5*23=241,500 [A] Technická 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 (vrypů, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,	KG	241,500	352,00	85 008,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C101.1 Inženýrské sítě

Rozpočet:

I Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpírné konstrukce nebo do zeměiny, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevních oblastí 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 protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
4	94817		DOČASNÉ KONSTRUKCE Z OCEL NOSNÍKŮ VČET ODSTRAN ocel rám pro provizorní zavěšení kabelů v chodnících m=30kg/ks, 2*36ks 2*36*30/1000=2,160 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržba, opořežení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	T	2,160	44 350,37	95 796,80
0			Všeobecné konstrukce a práce				323 807,45

Celkem:

323 807,45

SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: CI01.2 DIO
Rozpočet: 1 Základní rozpočet CÚ 2019

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 89 728,00 Kč

Cena celková: 89 728,00 Kč

DPH: 18 842,88 Kč

Cena s daní: 108 570,88 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 89 728,00 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**
Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: CI01.2 DIO
Rozpočet: 1 Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	914172	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM provizorní značení pro 1.ETAPU dopravní značky - 22ks, podtabulky - 7ks, vodič deska Z5 - 12ks, vč. podkladních desek - 21ks 22+7+12=41,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	41,000	80,00	3 280,00
2	914172	B	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM demontáž a přemístění značek na druhou polovinu vozovky pro 2.ETAPU Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	41,000	80,00	3 280,00
3	914173		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ demontáž značek po 2.ETAPĚ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	41,000	80,00	3 280,00
4	914179		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKL. VEL. HLINÍK. FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ doba pronájmu 2x18 týdnů	KSDEN	9 184,000	4,00	36 736,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C101.2 DIO

Rozpočet:

1 Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2*16*7*41=9 184,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
5	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA Přechodné VDZ žlutou folii 5.12cm, značení provizorního přechodu pro chodce 45*0,12=5,400 [A]	M2	5,400	900,00	4 860,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
6	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ Přechodné VDZ žlutou folii 5.12cm, značení provizorního přechodu pro chodce 45*0,12=5,400 [A]	M2	5,400	140,00	756,00
			Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbroušení) a odklizení vzniklé suti				
7	916112	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM provizorní světlo pro 1.ETAPU	KUS	4,000	80,00	320,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
8	916112	B	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM demonťáž a přemístění světel na druhou polovinu vozovky pro 2.ETAPU	KUS	4,000	80,00	320,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C101.2 DIO

Rozpočet:

1 Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- napájení z baterie včetně záložní baterie				
9	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ demonťáž světel po 2.ETAPĚ	KUS	4,000	80,00	320,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
10	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNĚ doba pronájmu 2x16 týdnů 2*16*7*4=896,000 [A]	KSDEN	896,000	18,00	16 128,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
11	916312	A	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM provizorní zábrany pro 1.ETAPU 4*2=6,000 [A]	KUS	6,000	80,00	480,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
12	916312	B	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM demonťáž a přemístění zábran na druhou polovinu vozovky pro 2.ETAPU	KUS	6,000	80,00	480,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
13	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ demonťáž zábran po 2.ETAPĚ	KUS	6,000	80,00	480,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
14	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNĚ	KSDEN	1 344,000	4,00	5 376,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C101.2 DIO
Rozpočet:	1 Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dobu pronájmu 16 týdnů 2*16*7*6=1 344,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
15	916352	A	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM provizorní značení pro 1.ETAPU směrovací deska Z4 - 16ks, vč, podkladních desek - 16ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	16,000	60,00	960,00
16	916352	B	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž a přemístění desek na druhou polovinu vozovky pro 2. ETAPU Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	16,000	60,00	960,00
17	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ demontáž desek po 2. ETAPĚ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	16,000	60,00	960,00
18	916359		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - NÁJEMNÉ dobu pronájmu 2x16 týdnů 2*16*7*16=3 584,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	3 584,000	3,00	10 752,00
9			Ostatní konstrukce a práce				89 728,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C101.2 DIO
Rozpočet:	1 Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							89 728,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt: C101.3 Chodníky mimo most, práce pod mostem

Rozpočet: 1 Základní rozpočet CÚ 2019

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: D projekt, Ing. Jan Pracný

Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 1 571 258,08 Kč

Cena celková: 1 571 258,08 Kč

DPH: 329 964,20 Kč

Cena s daní: 1 901 222,28 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 571 258,08 Kč

Vypracoval zadání: Koudelka

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C101.3 Chodníky mimo most, práce pod mostem
Rozpočet: 1 Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	E	POPLATKY ZA SKLÁDKU Železobetonové římsy, zábradlí $76,276 \times 2,5 = 190,690$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	190,690	198,00	37 756,62
22	014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení krytu a podkladu chodníků $(8,545 + 41,300) \times 2,0 = 99,690$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	99,690	198,00	19 738,62
0			Všeobecné konstrukce a práce				57 495,24
1			Zemní práce				
2	113136		ODSTRAN KRYTŮ VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM vybourání vrstvy LA v tl. 50mm na chodníku včetně odvozu a uložení na skládce $(14,078 + 77,510 + 9,315 + 25,186 + 63,020 + 17,014) \times 0,05 = 9,806$ [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	9,806	862,40	8 456,69
23	113186		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 12KM chodníky na předmostí Bilovice a za mostem ev.č. 347-048, betonová dlažba, vč. odvozu a uložení na skládce $(35,734 + 106,679) \times 0,06 = 8,545$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	8,545	310,10	2 649,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C101.3 Chodníky mimo most, práce pod mostem
Rozpočet: 1 Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
24	113326		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM chodníky na předmostí Blůvce a za mostem ev.č. 347-048, podkladní vrstvy II. 40+250mm, vč. odvozu a uložení na skládce (35,734+106,679)*0,29=41,300 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	41,300	310,10	12 807,13
3	11352A		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - BEZ DOPRAVY odstranění stávajících silničních obrubníků v délce úpravy; vč. uložení na skládku Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	21,000	64,24	1 349,04
4	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA náklady na dopravu 12 km 21,0*0,15*0,25*2,3*12=21,735 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	21,735	7,48	162,58
5	113532		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 2KM kamenné obrubníky, budou uloženy pro zpětné osazení 5,0+5,0=10,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M	10,000	214,50	2 145,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C101.3 Chodníky mimo most, práce pod mostem
Rozpočet: 1 Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	11353A		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - BEZ DOPRAVY kamenné obrubníky, vč. očistění, vč. uložení na skládce SÚS Popovice u Rajhradu 60,9=60,900 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	60,900	64,24	3 912,22
7	11353B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA kamenné obrubníky, odvoz na skládku SÚS Popovice u Rajhradu (celkem 19 km) 60,9*(0,25*0,25)*2,3*19=180,797 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	180,797	7,48	1 352,36
8	121106		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 12KM pod vedením plynovodu, za základem náhonu, začátek chodníku před C201, vč. odvozu a uložení na mozdleponi 376,26*0,15=56,439 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	56,439	292,50	16 508,41
9	18090		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH vyčištění v ploše dočasného záboru, odvoz a likvidace v režii zhotovitele Technická specifikace: Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.	M2	376,260	23,10	8 691,61
10	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ svahování	M2	494,480	6,60	3 263,57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C101.3 Chodníky mimo most, práce pod mostem
Rozpočet: I Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů				
11	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování svahů kolem skruže, kužel za schodištěm "C201", pod vedením plynovodu, mezi bet.zdi a budovou továrny, vč. dovozu z mezdeponie do 12km	M2	376,260	41,25	15 526,73
			Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				
1			Zemní práce				76 819,14

3			Svislé konstrukce				
12	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) římso s chodníkem mezi mosty, C30/37 XF4 (33,7+27,4)*1,538=93,972 [A]	M3	93,972	7 013,60	659 082,02
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpině, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlžení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlžení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C101.3 Chodníky mimo most, práce pod mostem
Rozpočet: I Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
13	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI I 0505 výztuž chodníků a římso, odhad 180 kg/m3 93,972*0,180=16,915 [A]	T	16,915	25 200,00	426 258,00
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			Svislé konstrukce				1 085 340,02

5			Komunikace				
25	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 300MM ŠD v tl. 100+150 mm, podkladní vrstva chodníků 35,734+106,679=142,413 [A]	M2	142,413	232,44	33 102,48
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčejova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C101.3 Chodníky mimo most, práce pod mostem
Rozpočet: 1 Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
14	575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM litý asfalt na chodnících, litý asfalt MA 11 IV tl. 35 mm Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	100,187	519,75	52 072,19
15	58251		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA nová bet. dlažba 200/200/80 na předmostí Břilovice, ostrůvek na přechodu, vč.lože z kameniva 4/8 tl.40mm 8,892+13,234+13,608=35,734 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	35,734	440,00	15 722,96
16	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL. 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	106,679	459,80	49 051,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčejova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C101.3 Chodníky mimo most, práce pod mostem
Rozpočet: 1 Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nová zámková dlažba na chodnících za mostem ev.3.347-048, vč.lože z kameniva 4/8 tl.40mm 32,110+74,569=106,679 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
17	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL. 60MM DO LOŽE Z KAM varovný pás, hmatová dlažba na chodnících a na ostrůvku, nový materiál včetně lože z kameniva tl. 40 mm 13,399+13,569=16,968 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	16,968	580,80	9 855,01
5		Komunikace					159 803,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	CI01.3 Chodníky mimo most, práce pod mostem
Rozpočet:	1 Základní rozpočet CÚ 2019

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
18	917224	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM přelízné a silniční obrubníky, včetně lože z betonu (3,6m3) 11,2+10,7+16,0=31,900 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	31,900	462,00	14 737,80
19	917224	B	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM přechodové obrubníky, včetně lože z betonu (0,5m3) 4*1,0=4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	4,000	506,00	2 024,00
20	91742	R	CHODNÍK OBRUBY Z KAMEN OBRUBNÍKŮ zpětné osazení stáv.kamenných obrubníků do lože C25/30 XF2, před mostem 5,0+5,0=10,000 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	10,000	418,00	4 180,00
21	966166		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM řmsa mezi mosty, stáv. kanály pro vedení IS mezi mosty, madla a sloupky zadrželi, vě. odvozu a uložení na skládku 72,244+4,032=76,276 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s	M3	76,276	2 240,00	170 858,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
 Objekt: C101.3 Chodňky mimo most, práce pod mostem
 Rozpočet: 1 Základní rozpočet CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.8234/1990 Sb.).				
9			Ostatní konstrukce a práce				191 800,04

Celkem:

1 571 258.08

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C201 Most ev.č. 374-047

Rozpočet:

II/374 Souhrnný rozpočet

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: D projekt, Ing. Jan Pracný

Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena:

7 844 479,17 Kč

Cena celková:

7 844 479,17 Kč

DPH:

1 647 340,63 Kč

Cena s daní:

9 491 819,80 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

7 844 479,17 Kč

Vypracoval zadání:

Koudelka

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Aspe

3.6.1.8

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Strana: 2

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C201 Most ev.č. 374-047

Rozpočet:

II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU pískové lože 7,857*2,0=15,714 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,714	198,00	3 111,37
6	014102	F	POPLATKY ZA SKLÁDKU spádová deska mostu a stáv schodiště 50,314*2,3=115,722 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	115,722	198,00	22 912,96
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení nevhodné zeminy z čištění pod mostem, výkopu stavební jámy, odkopu nad sítěmi (161,73+217,456+34,20)*2,0=826,772 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	826,772	170,50	140 964,63
5	014102	E	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení mostní izolace (dehtovaná lepenka) 241,54*0,02*2,2=10,628 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,628	1 760,00	18 705,28
4	014102	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU vybouraný železobeton beton (31,160+5,254 + 92,1)*2,5=321,285 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	321,285	198,00	63 614,43

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet:	II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení (tého asfaltu 3,100*2,2=6,820 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,820	550,00	3 751,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						253 059,67

1	Zemní práce						
7	113136		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM vybourání vrstvy LA v tl. do 50mm na chodnících, vč. odvozu na skládku 31,761+30,233)*0,95=3,100 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,100	862,40	2 673,44
8	113326		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMBL, ODVOZ DO 12KM pískové lože tl.40mm pod dlažebními kostkami, vč. odvozu a uložení na skládku 196,43*0,04=7,857 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	7,857	633,60	4 978,20
9	11353A		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - BEZ DOPRAVY kamenné obrubníky, vč. očištění 33,8=33,800 [A]	M	33,800	64,24	2 171,31

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet:	II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku.				
10	11353B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA kamenné obrubníky, odvoz a uložení na skládku SÚS Popovice u Rajhradu (19 km) 33,8*(0,25*0,25)*2,5*19=160,344 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	100,344	7,48	750,57
11	11525		PŘEV VODY NA POVRCHU POTR DN DO 600MM NEBO ŽLAB R.O. DO 2,0M dočasně převezení náhonu zatrubněním DN600, včetně odstranění Technická specifikace: Položka převezení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převezení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	32,000	1 375,00	44 000,00
12	122736		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM rutěné provedení odkop nad vedením sítí před OP1, vč.odvozu na skládku 3,80*6,00+1,90*6,00=34,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých batvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	34,200	951,50	32 541,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C201 Most ev.č. 374-047

Rozpočet:

II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	131736		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM výkop stavební jámy za ruzy opěr, přebytečná zemina s odvozem na skládku, vč. záporového pažení (dl.5,0 m, hl.3,0 m) jako ztraceného bednění pro provedení komor 2*13,5*5,99=161,730 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopu - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma šitových stěn)	M3	161,730	544,32	88 032,87

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C201 Most ev.č. 374-047

Rozpočet:

II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH zřízení a odstranění těsnících hrázek (cca 56,8m3) pro sanaci opěr, vč. těsnění fólií (71,0m2), zemina z výkopu - odvoz a poplatky zahrnuté v pol.131736.B Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	56,800	1 375,00	78 100,00
15	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM Ochrana alejových stromů proti okusu plastovou chráničkou (š 1,5m2)	M2	24,000	310,20	7 444,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčájkova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet:	II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3*8=24,000 [A]				
1			Zemní práce				260 692,49
2			Základy				
16	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) odvodnění izolace pod obrubou, kolem trubílek a odvodnovačů 0,198+0,024+0,024+0,028=0,274 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,274	65 000,00	17 810,00
17	23117		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (HMOTNOST) pažící sléna výkopu, Larsen IIIIn, bez zpětného vytážení, vč. dopravy a zaberanění, vč. upětění pod úrovní nového přechodového klínu, 155kg/m2 4,0*6,0*2*0,155=7,440 [A] Technická specifikace: - zřízení stěny - dodání štětovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošišování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodí náklady na prám nebo loď - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic	T	7,440	32 520,00	241 948,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčájkova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet:	II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - 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				
18	261416		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TŘ IV D DO 80MM vrtý prům. 60mm v NK (C 25/30) pro odvodňovací trubíčky 0,16*4=0,640 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	0,640	3 000,03	1 920,02
19	261614	A	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ VI NA POVRCHU D DO 35MM otvory prům.30mm,dl.200mm (588+114) ks, pro tmy prům.14mm - kotvení spádového betonu (588+114)*0,2=140,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	140,400	360,03	50 548,21

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C201 Most ev.č. 374-047

Rozpočet:

II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	261614	B	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 35MM otvory prům.30mm,dl.500mm-308ks, pro vlepění tmů v pracovní spáře nových a původních závrtných zídok, pro kotvení žlms dl.200mm, 372ks 306*0,5+372*0,2=227,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	227,400	360,03	81 870,82
21	26194		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ V A VI D DO 200MM otvory prům.200mm pro vyústění odvodňovače, 3x svislé (dl.0,2m) a 1x šikmá vrtní (dl. 0,3m) 3*0,2+0,3=0,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	0,900	5 000,05	4 500,05
22	27157		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO montážní podepření krajních dvojtrámů pod mostem - podsyp ze ŠP tl.0,2m, zřízení, odstředění, doprava 2,5*2,5*0,2*2=2,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,500	770,00	1 925,00
23	27511		HRANICE PODPĚRNÉ Z DÍLCŮ BETONOVÝCH montážní podepření krajních dvojtrámů pod mostem - panelová rovnánka 2,0x2,0x0,42m - 2ks, zřízení, pronájem, demontáž, doprava	M3	3,360	6 930,00	23 284,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C201 Most ev.č. 374-047

Rozpočet:

II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2,0*2,0*0,42*2=3,360 [A] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
24	285392	A	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ spřažovací tmy (kotevní) do NK, tvar L, prům.14mm, vč.vlepění do vývrtů prům.30mm 588+108=696,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné leštění	KUS	696,000	100,00	69 600,00
25	285392	B	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ kotevní výztuž závrtných zídok do vývrtů, tvar L, prům.14mm, vč.vlepění do vývrtů prům.30mm	KUS	678,000	100,00	67 800,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet:	II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			306+372=678,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
26	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE oboustranná ochrana těsnicí PE fólie, geotextilie hm. min. 600 g/m2 2*22,2=88,800 [A]	M2	88,800	79,20	7 032,96
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
27	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE těsnicí PE fólie v přech. oblast 2*22,2=44,400 [A]	M2	44,400	176,00	7 814,40
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet:	II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				576 055,06
3			Svislé konstrukce				
29	31717	B	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotvení chodníků, v kusech do vývrtů, 6,5kg/ks (14+18)*6,5=208,000 [A]	KG	208,000	167,54	34 848,32
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, záhlavy apod.)				
28	31717	A	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotevní přípravek římsy 16,5kg/ks, 59ks, vč.podtlíč polymerbetonem 59*16,5=973,500 [A]	KG	973,500	119,14	115 982,79
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, záhlavy apod.)				
30	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) římsa na mostě, kolem náhonu a na pravém křídle, C30/37 XF4 (0,32+0,12)*16,3+18,35) + 0,314*(13,5+6,5)=21,526 [A]	M3	21,526	19 228,00	413 901,93
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracený) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet:	II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
31	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI I0505 výztuž chodníků a říms, odhad 190 kg/m3 21,526*0,18=3,875 [A]	T	3,875	25 200,00	97 650,00
		Technická specifikace:	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
32	333324		MOSTNÍ OPĚRY A KÁIDLA ZE ŽELEZOBET C25/30 (B30)	M3	37,330	11 610,50	433 419,97

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet:	II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			C25/30 XF2, betonáž nových závěrných zidek (28,28+29,15)*0,65=37,330 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
33	333365		VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI I0505 výztuž závěrných zidek, odhad 150kg/m3 37,33*0,15=5,600 [A]	T	5,600	25 200,00	141 120,00
		Technická specifikace:	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C201 Most ev.č. 374-047

Rozpočet:

II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvacích prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
34	388155		TĚLESO KABELOVODU Z PLAST MULTIKANÁLŮ ŠESTIOTVOROVÝCH multikanál 3x2 otvory, na mostě Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	20,000	1 683,00	33 660,00
35	38824A		KABELOVOD Z MULTIKANÁLŮ DEVĚTIOTVOROVÝCH STANDARDNÍCH multikanál 3x3 otvory Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál,výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	20,000	1 496,00	29 920,00
3		Svislé konstrukce					1 300 503,01
4		Vodorovné konstrukce					
36	428400		MOSTNÍ LOŽISKA Z OCELI (OCELOLITINY) - ÚDRŽBA tangenciální ložiska (2x12=24ks) mechanické vyčištění prostoru mezi úložným prahem a koncovým přičníkem, vč.vystříkání TVP, vč.výplně spáry polystyrenem (18,7m2) a PUR tmelem	KUS	24,000	8 846,53	212 316,72

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčejova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedeí, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
39	45734		VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON) podkladní vrstva pod mostní závrh na chodnících OP1 a OP2 - polymerní beton 0,04*2,70*0,28*4+0,1*4*0,28=0,233 [A]	M3	0,233	51 150,00	11 917,95
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru				
40	457366		VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ výztuž sřazující desky, odhad 150 kg/m3 103,03*0,15=15,458 [A]	T	15,458	25 500,00	394 179,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčejova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže				
41	457367		VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU TUHÁ propojovací trny sřazující desky, odhad 150 kg/m3	T	0,300	30 140,00	9 042,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání výztuže v požadované kvalitě, sřídání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže				
42	45831		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROSTĚHO BETONU C 25/30 XF2, přechodové klíny 2*1,45*16,0=37,680 [A]	M3	47,680	3 289,00	156 819,52
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet:	II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
43	458312		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROST BETONU DO C12/15 (B15) C 12/15 XC2, výplň hubeným betonem do úrovně PE fólie 2*0,29*16,0=9,280 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,	M3	9,280	2 866,00	26 596,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet:	II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu o bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
44	45857	A	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO přechodová oblast za opěrami, ochranný ŠP obsyp, fr. 0-16, l_d=min.0,85 2*(1,982*15,9)=63,028 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	63,028	770,00	48 531,56
45	45857	B	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO přechodová oblast za opěrami, hutněný štrkoplásek 2,873*15,9*2=91,361 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	91,361	770,00	70 347,97
4			Vodorovné konstrukce				1 484 486,10
5			Komunikace				
46	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 pod AC08 a MA IV 11 na chodnících, vč.očištění sap.roztokem 2*(23,73+28,773)=105,006 [A] Technická specifikace: - dodání směsí, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsí, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šlky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podélní obrubníky, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li	M2	105,006	8,80	924,05

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C201 Most ev.č. 374-047

Rozpočet:

II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
47	574A31		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 40MM povrch chodníku na mostě, ACO 8, tl. 40mm 23,73+28,773=52,503 [A]	M2	52,503	246,39	12 936,21
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
49	575C43	B	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM ochrana izolace na chodnících, litý asfalt MA 11 IV B. 35 mm 23,73+28,773=52,503 [A]	M2	52,503	519,75	27 288,43
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
48	575C43	A	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM ochrana izolace na mostě MA 11 IV, tl.35mm 209,970=209,970 [A]	M2	209,970	519,75	109 131,91
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C201 Most ev.č. 374-047

Rozpočet:

II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					150 280,60
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
51	626112	B	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM sanace a reprofilace spodní stavby OP1 OP2 a zdi u náhonu (nezasypená část) opěr, úložných prahů, křidel) sanační maltou tl.do 20mm, vč. pasivace odhalené výztuže 113,758+115,394+33,744=262,896 [A]	M2	262,896	720,50	189 416,57
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatčení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
50	626112	A	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM sanace a reprofilace podhledu, boků a čel NK (trámový rošt) sanační maltou tl.do 20mm, vč. pasivace odhalené výztuže 201,187+278,106+50,520+83,300=611,107 [A]	M2	611,107	720,50	440 302,59
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatčení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet:	II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			potřebná řešení a podpěrné konstrukce				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				629 719,16
7			Přidružená stavební výroba				
52	711111		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLNK ASFALT NATĚRY izolační nátěry (1xNp+2xNa) obsypaných částí křídel a komor IS 15,767+17,403=33,170 [A]	M2	33,170	99,00	3 283,83
			Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, závlivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.				
53	711412		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ ASFALTOVÝMI PÁSY izolace pod vozovkou na pečelici vrstvu s přelazením izolace přes horní povrch závrtných želek až na rub opěr, komora pod pravým chodníkem, izolace chodníků pod MA IV 11, vč. seřízení izolace v chodnících pomocí nerezové lišty dl.66,2m, vč.	M2	385,053	614,90	236 769,09

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet:	II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			montáže, vč. kotvicích přípravků, vč. uláštění spáry nad lištou 169,83+55,77+55,77+52,503+51,18=385,053 [A]				
			Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, závlivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.				
54	711415		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERNÍ stříkaná izolace vnitřku komory pod pravým chodníkem 2*1,9*(2,0+3,5)+3,5*2,0=34,900 [A]	M2	34,900	1 042,80	36 393,72
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton - této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
55	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALT PÁSY izolace pod obrubníky na pečalici vrstvu, vč. ochrany izolace 9,96+16,15=26,110 [A]	M2	26,110	205,70	5 370,83
		Technická specifikace:	- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátery, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátery, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, vč. adhézního náteru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemuječích a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.				
56	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ 2x vrstva geotextilie jako ochrana proti poškození izolace na rubu opěr 2*136,70=273,400 [A]	M2	273,400	66,00	18 044,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátery, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátery, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, vč. adhézního náteru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemuječích a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.				
57	78381		NÁTERY BETON KONSTR TYP OS - A sjednocující nátěr pohledových ploch spodní stavby a NK 611,107+76,396+111,776=799,279 [A]	M2	799,279	170,01	135 885,42
		Technická specifikace:	- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
58	78383		NÁTERY BETON KONSTR TYP OS - C ochranný nátěr říms proti CH.R.P. (1,75+0,85)*(16,3+18,35+13,5+6,5)=142,090 [A]	M2	142,090	180,02	25 579,04
		Technická specifikace:	- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách				
61	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM 1x dělená chránička JS 75, na mostě Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasazení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách	M	23,300	242,00	5 638,60
62	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM 4x dělená chránička JS 140, na mostě Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasazení konců a pod.	M	93,200	385,00	35 882,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: H/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet: H/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
63	8984P		KABELOVÉ KOMORY ŽELEZOBETONOVÉ VČ. VÝZTUŽE, UŽITNÝ OBJEM DO 12,5M3 obnova komory IS pod pravým chodníkem-nová betonáž, C30/37 XF4, vč.ztraceného bednění, vč.uzamykatelných průlezů objem betonu 21,410 m3, výztuž 150 kg/m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení stupadel a žebříků - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a pruhů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomace pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku položka nezahrnuje: - poklopy a mříže, vykazují se samostatně v položkách č. 8991*. - kompletní vystrojení šachty, zejména kompletní kabelové lávky vč. veškerých podpůrných a uchycovacích prvků	KUS	1,000	147 334,00	147 334,00
8		Potrubí					263 642,94

9 Ostatní konstrukce a práce

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: H/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet: H/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
64	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM trubková výplň, zábradlí na mostě, za křídly a na zdi náhonu, odvoz a likvidace v rožň zhotovitele 27,5+24,2=51,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	51,700	198,00	10 236,60
65	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí na mostě, na křídlech a nezdi náhonu, vč. zesíleného zinkování ponorem II. 100 mikrometrů, živlost povrchové úpravy min.30let, vč. kotvení, vč. kolev zábradlí budou z nerezové oceli kvality min. A3 27,5+24,2=51,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závlivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	51,700	5 390,00	278 663,00
66	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU osazení tabulek (ev.č.mostu - 2x, sloupek a patka) Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000	1 177,00	2 354,00
67	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ demontáž dopravních značek se sníženou zatížitelností Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	174,90	349,80
68	931185		VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL.DO 50MM dilatační spáry říms a chodníků, 2x spára závěr.zidka - NK 29,149+28,282=57,431 [A]	M2	57,431	344,30	19 773,49

Stavba:	II/374 BRNO Fryšajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 05.01.2020)
Objekt:	C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet:	II/374 Souborný rozpočet

Technická specifikace: Popisy prací zahrnují všechny materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Stavba:	II/374 BRNO Fryčejova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet:	II/374 Souhrnný rozpočet

- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94
- dodání spojovacího, kotveního a těsnícího materiálu
- úprava a příprava prostoru, včetně kotvení prvků, jejich ošetření a očištění
- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení
- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolaci a pod.)
- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření
- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, záливky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pud.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru
- opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

Technická specifikace: - zahrnuje veškeré práce spojené s kompletním provedením mostních závěrů od úrovně izolace, t.j. položení pracovní separační vrstvy na hotovou izolaci před pokládkou vozovky, vyřízení a vybourání položené vozovky v prostoru dilatace, dodávka a montáž metalizovaných krycích plechů, položení definitivní separační vrstvy a provedení vlastního mostního závěru závlivkovou hmotou

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C201 Most ev.č. 374-047

Rozpočet:

II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dilce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dilce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
75	93650	A	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ kotvení přípravy splažené desky na koncovém přičníku - 38ks - 35,0 kg/ks (kozličky z plochů tl.14mm) 38*35=1 330,000 [A] Technická 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 (vyrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dilenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dilenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí 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,	KG	1 330,000	89,10	118 503,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C201 Most ev.č. 374-047

Rozpočet:

II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření kotevních oblastí 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, - zvláštní spojovací prostředky, rozehratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
76	93650	B	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ drenážní hliníkový profil 30/20 - 1,0kg/mb - odvodnění izolace, pod oběma obrubami (16,5+16,5)*1,0=33,000 [A] Technická 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,	KG	33,000	352,00	11 616,00
77	936531		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/300 vš.kompletace Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.	KUS	2,000	15 180,00	30 360,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 05.01.2020)
Objekt:	C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet:	II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
78	936532		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 vč.kompletace, šikmé vyústění odvodňovače s atypickým talířem Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	2,000	15 180,00	30 360,00
79	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHÚ IZOLACE) Z NEREZ OCELI odvodňovací trubička z nerezové oceli (1.4404 nebo 1.4571), komplet Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	KUS	2,000	1 406,00	2 812,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet:	II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
80	93664		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHÚ IZOLACE) Z PLASTU odvodnění kanálu vodovodu, vč. vtátní 130mm, dl. 300mm, včetně vlepění plastových trubiček Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	2,000	1 892,00	3 784,00
81	938544		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ otrýskání povrchu NK (podhled, boky a horní povrch NK), spodní stavby (nezasypané části opěr, úložných prahů, křídel) 611,107+201,187+262,896-1 075,190 [A] Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.	M2	1 075,190	275,46	296 171,84
82	94390		PROSTOROVÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ PŘES 3 KPA lešení dle technologie zhotovitele a požadavků správce toku, montáž a demontáž lešení pro přístup k podhledu NK, k římsám, vč. dopravy, zřízení podmínek pod mostem v korytě vodního toku 38,70*20,3=785,610 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M3OP	785,610	515,53	405 005,52
83	94490		OCHRANNÁ KONSTRUKCE ochranná síť pod mostem - zabezpečení zachycení odpadlého materiálu do	M2	219,000	50,01	10 952,19

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po D1 06.01.2020)
Objekt: C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			koryta želez, vč.geotextilie 350g/m2 Technická specifikace: Položka obsahuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
84	94817		DOČASNÉ KONSTRUKCE Z OCEL NOSNÍKŮ VČET ODSTRAN montážní podepření dvojitými pod chodníkem - podpěra h=3,50m, m=0,15m, po dobu 6 týdnů $2*3,5*0,1=0,700$ [A]	T	0,700	41 800,00	29 260,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
85	966156		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 12KM bourání stávající spádové desky mostu a stáv. schodiště, vč. odvozu a uložení na skládku $3,85*12,74+3,80*0,4=50,314$ [A]	M3	50,314	2 300,00	115 722,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
86	966166	A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM bourání římsy a závěsných zidek, bet.zábradlí, vč. odvozu a uložení na skládku $1,391+14,4+1,347*17,9+(29,149+28,282)*0,65+3,412+0,417*(13,5+6,8)+2,8*1,1=92,100$ [A]	M3	92,100	2 306,00	212 382,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po D1 06.01.2020)
Objekt: C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
87	966166	B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM komory IS před OP1, vč. odvozu a uložení na skládku $((2,6+3,9)*2*2,5*0,4+3,0*4,3*0,2)*2=31,160$ [A]	M3	31,160	2 266,00	70 608,56
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
88	96787		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ vybourání stávajících mostních odvodňovačů, odvoz a likvidace v režii zhotovitele	KUS	4,000	1 441,00	5 764,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
89	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH ochranná omítka stávající izolace tl.30mm, vč. odvozu a uložení na skládku do 12km $12,6*13,9*0,03=5,234$ [A]	M3	5,234	2 282,01	11 989,68
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
90	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE stávající mostní izolace (dehtovaná lepenka) tl.20mm,vč.odvozu a uložení na skládku $18,58*13,0=241,540$ [A]	M2	241,540	132,00	31 883,28
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C201 Most ev.č. 374-047
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání -- tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				2 464 713,81
Celkem:							7 844 479,17



SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C201.1 Most ev.č. 374-047 - práce pod mostem
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 220 000,24 Kč

Cena celková: 220 000,24 Kč

DPH: 46 200,05 Kč

Cena s daní: 266 200,29 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 220 000,24 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C201.1 Most ev.č. 374-047 - práce pod mostem
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
1		Zemní práce					
	I 12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOŠŮ nánosy pod mostem pro sanaci opěr, vč. odvozu a uložení na skládku 289,941*0,75=217,456 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	217,456	1 011,70	220 000,24
1		Zemní práce					220 000,24
Celkem:							220 000,24



SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace: D projekt, Ing. Jan Pracný
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 12 188 356,40 Kč

Cena celková: 12 188 356,40 Kč

DPH: 2 559 554,84 Kč

Cena s daní: 14 747 911,24 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 12 188 356,40 Kč

Vypracoval zadání: Koudelka

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet:	II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
5	014102	E	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení mostní izolace (dehtová izolace) 519,048*0,02*2,2=22,838 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	22,838	1 760,00	40 194,88
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení nevhodné zeminy z výkopu stavební jámy (116,243+22,363+74,784+33,073)*2,0=492,930 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	492,930	170,50	84 044,57
4	014102	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU vybouraný beton - spád deska, vyrovn.beton (65,170+12,998)*2,3=179,786 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	179,786	198,00	35 597,63
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení litého asfaltu 7,998*2,2=17,596 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17,596	550,00	9 677,80
3	014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU pískové lože 16,493*2,0=32,986 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	32,986	198,00	6 531,23
6	014102	F	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	492,333	198,00	97 481,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet:	II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vybouraný železobeton (164,117+32,816)*2,5=492,333 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				273 528,04
1			Zemní práce				
7	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN kolm opěr 4*8,0*4,0=128,000 [A] Technická specifikace: odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	128,000	45,10	5 772,80
8	113136		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD Z ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM vybourání vstvy LA v II. do 50mm na chodnicích, vč. odvozu na skládku (81,236+78,718)*0,05=7,998 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	7,998	862,40	6 897,48
9	113326		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ DO 12KM pískové lože tl.40mm pod dlažebními kostkami, vč.odvozu a uložení na skládku 412,320*0,04=16,493 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek	M3	16,493	633,60	10 449,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování - ztlížení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
16	131736	A	HLoubení JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM výkop stavební jámy (za rubem opěr, odkopání svaňů kolem pletlovacích zdek), s odvozem na mezideponii Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost	M3	20,000	605,42	12 108,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku.				
17	131736	B	HLoubení JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM výkop stavební jámy, s odvozem přebytečné zeminy na skládku 10,644*6,4*2-20,0=116,243 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek	M3	116,243	568,06	66 033,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C202 Most ev.č. 374-048

Rozpočet:

II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávk (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
18	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT uložení odkopu za rubem opěry na mezideponii	M3	20,000	17,60	352,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZEMINOU SE ZHUT zpětný obsyp kolem opěr, křidel, dosvahování, zemina z mezideponie 12,0+2,0+6,0=20,000 [A]	M3	20,000	363,00	7 260,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C202 Most ev.č. 374-048

Rozpočet:

II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - případné prohození nebo třídění materiálu.				
20	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH vč. dovozu a odvozu, pytle a pískem+tříle (50,0m2), během stavby budou přemístěny 2x 2*(2,187*25,0)=109,350 [A]	M3	109,350	1 375,00	150 356,25
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet:	II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a našení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - případné prohození nebo třídění materiálu.				
21	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM 3*8=24,000 [A]	M2	24,000	310,20	7 444,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1		Zemní práce					412 203,50
2		Základy					
22	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) odvodnění izolace pod obrubou, kolem trubíček a odvodňovačů 0,504+0,096+0,096=0,696 [A]	M3	0,696	65 000,00	45 240,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
23	23117		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (HMOJNOST)	T	7,440	32 520,00	241 948,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet:	II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pažící stěna výkopu, Larson III/n, bez zpětného vytažení, vč. dopravy a zaberanění, vč. upálení pod úroveň nového přechodového kllnu, 155kg/m2 4,0*6,0*2*0,155=7,440 [A] Technická specifikace: - zřízení stěny - dodání štetovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štetovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodí náklady na prám nebo lodí - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štetovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a imelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátery a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přehlídku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů				
24	261416		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TR IV D DO 80MM vrtý prům. 80mm v NK (C 25/30) pro odvodňovací trubíčky (0,15+0,30)*8=3,600 [A]	M	3,600	3 000,03	10 800,11

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C202 Most ev.č. 374-048

Rozpočet:

II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
25	261614	A	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ VI NA POVRCHU D DO 35MM otvory prům.30mm,dl.200mm-750ks, pro trny prům.14mm - kotvení spádového betonu 759*0,200=151,800 [A]	M	151,800	360,03	54 652,55
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
26	261614	B	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ VI NA POVRCHU D DO 35MM otvory prům.30mm,dl.500mm-374 ks, pro vlepění trnů v pracovní spáře nových a původních závrtných zdek, pleťovací zdek 374*0,500=187,000 [A]B	M	187,000	360,03	67 325,61
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
27	261614	C	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ VI NA POVRCHU D DO 35MM otvory prům.30mm, dl.200mm - 582ks, pro trny prům.20mm - kotvení říms do krajního přeřa nosníku 582*0,200=116,400 [A]	M	116,400	360,03	41 907,49
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C202 Most ev.č. 374-048

Rozpočet:

II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
28	281611		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU doinjektování kanálků příčného a podélného předpětí, včetně zajištění přístupu	M3	15,000	3 599,97	53 999,55
			Technická specifikace: Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.).Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
29	285392	A	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ sřažovací trny (kotvení) do NK, tvar L, prům.14mm, vč.vlepení do vývrtů prům.30mm	KUS	759,000	100,00	75 900,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
30	285392	B	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ kotvení výztuž závrtných a pleťovacích zdek, tvar L, prům.14mm, vč.vlepení do vývrtů prům.30mm	KUS	374,000	100,00	37 400,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ kotevní výztuž řms do vrtů, tvar L, prům.20mm, vč.vlepení do vrtů prům.30mm Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	582,000	100,00	58 200,00
2	Základy						687 374,11
3	Svislé konstrukce						
33	31717	B	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotvení chodníků, v kusech do vrtů, 6,5kg/ks 2*34*6,5=442,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	442,000	167,54	74 052,68
32	31717	A	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotevní přípravek řimsy 10,5kg/ks, 90ks, vč.podliti polymarbetonem 90*10,5=945,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	945,000	119,14	112 587,30
34	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) řmsa, chodník, C30/37 XF4 0,348*36,0*210,234*(3,7+10,3)=28,332 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	28,332	19 765,00	559 981,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemitou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
35	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI I0505 výztuž chodníků a řms, 180 kg/m3 28,332*0,18=5,100 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovanými zajišťovacími polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,	T	5,100	25 200,00	128 520,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet:	II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - poi.č.74432). - povrchovou antikoroziní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
36	333324		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOBT DO C25/30 (B30) C25/30 XF2, betonáž nových závěsných a plentovacích zdídek 4*3,0*0,16+61,701*0,85=54,366 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nátluků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti ztenení vlhkostí v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	54,366	13 396,00	728 286,94
37	333365		VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI I0505 54,366*0,150=8,155 [A]	T	8,155	25 200,00	205 506,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet:	II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výztuž závěsných a plentovacích zdídek, 150kg/m3 54,366*0,150=8,155 [A] Technická specifikace: - Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - poi.č.74432). - povrchovou antikoroziní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
38	388155		TĚLESO KABELOVODU Z PLAST MULTIKANÁLŮ ŠESTIOTVOROVÝCH multikanál 3x2 otvory, na mostě Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	41,000	1 683,00	69 003,00
39	38824A		KABELOVOD Z MULTIKANÁLŮ DEVĚTIOTVOROVÝCH STANDARDNÍCH multikanál 3x3 otvory, na mostě Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	41,000	1 496,00	61 336,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				1 939 273,90
4			Vodorovné konstrukce				
40	425331		SYNCHR ZVED MOST POLE ŠÍŘ DO 18M HM PŘES 400T NA VÝŠ DO 0,5M přivednutí NK (740 t) pro výměru ložisek u OP2, výška přivednutí cca 0,05m, vč. ocel. podpěrné konstrukce (1,5 t), ocel. převážky a zavětrování (4,8 t), podkladu ze sil. panelů (23,2m3), podsypu (12,0m3), provizorní vyrovnání výšky mezi NK a závěsnou zídou po zvednutí mostu ocelovými deskami, vč. dopravy, montáže, demontáže, ztižená podmínky nad vodou Technická specifikace: Položka zvedání a posun mostních polí zahrnuje zvednutí nosné konstrukce synchronizovaným postupem a takovým počtem zvedacích mechanismů, aby nedošlo k poškození zvedané konstrukce. Následně pak její spuštění obdobným způsobem. Položka dále zahrnuje montáž, údržbu a demontáž pomocných konstrukcí, např. podpěrnou skruž a její základové prvky, zvedací mechanismy zajišťující synchronizaci, nutné podložky pro opakování pracovních fází zvedání a pod.	KUS	1,000	275 000,00	275 000,00
41	428400	A	MOSTNÍ LOŽISKA Z OCELI (OCELOLITINY) - ÚDRŽBA pavná (12ks), rozměr cca 3.600, dl.500, v.300mm; na OP1, vč. očištění a konzervace Technická specifikace: - zahrnuje úpravu stávajících ložisek předepsanou v zadávací dokumentaci - lešení a podpěrné konstrukce - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek	KUS	12,000	9 350,00	112 200,00
42	428400	B	MOSTNÍ LOŽISKA Z OCELI (OCELOLITINY) - ÚDRŽBA dvouválcová ložiska (12ks) na OP2, rozměr cca 3.600, dl.500, v.300mm, vč. vyjmutí válečků, frézování a konzervace Technická specifikace: - zahrnuje úpravu stávajících ložisek předepsanou v zadávací dokumentaci - lešení a podpěrné konstrukce - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek	KUS	12,000	27 872,04	334 464,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43	431125		SCHODIŠTĚ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) schodiště u OP1 a OP2, bet. stupně, vč. výztuže, bet. lože C25/30 XC2, XF2, vč. podkladního betonu a obrubníků, vč. podsypu ze ŠD (2,5m3) 2*4,662*1,1=10,256 [A] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	10,256	24 530,00	251 579,68
44	457325		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 C 30/37 XF1, koncový přičník, kolyh přičného předpětí a vyrovnávací a spádová deska, vč. kapsy pro instalaci mostního závěsu PPD 126,506+24,680+1,50=152,686 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, -řízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nátluků, a sedel,	M3	152,686	4 650,00	709 989,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
45	45734		VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON) podkladní vrstva pod moštní závěr na chodnicích OP1 a nad OP2, - polymerní beton 0,556+0,674=1,230 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru	M3	1,230	51 150,00	62 914,50
46	457366		VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ výztuž spádového betonu, KARI síť, 150 kg/m3 152,686*0,150=22,903 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,	T	22,903	25 500,00	584 026,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže				
47	457367		VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU TUHÁ propojovací tmý sřazující desky, 150 kg/m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže	T	0,760	27 500,00	20 900,00
48	45831		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROSTÉHO BETONU C 25/30 XF2, přechodové klíny 1,684*(12,0+13,0)=40,100 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrannu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotevnic čol, kapes, náličníků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,	M3	40,100	3 289,00	131 888,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C202 Most ev.č. 374-048

Rozpočet:

II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
49	458312		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMÍ Z PROST BETONU DO C12/15 (B15) C 12/15 XC2, výplň přechodové oblasti za opěrami hubeným betonem 5,36*12,60+4,44*15,40=135,912 [A]	M3	135,912	2 866,00	389 523,79
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovišť a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsakračkových prostředků, - podpěrné konstr. (skružce) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C202 Most ev.č. 374-048

Rozpočet:

II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				2 872 487,75
5			Komunikace				
50	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 pod ACO 8 na chodnících, vč. očištění sap. rozlohem 2*115,675=231,350 [A]	M2	231,350	8,80	2 035,88
			Technická specifikace: - dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
51	574A31		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 40MM povrch chodníku na mostě, ACO 8, tl. 40mm 58,07*57,6=115,670 [A]	M2	115,670	246,39	28 499,93
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
52	575C43	A	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM ochrana izolace na mostech MA 11 IV, tl.35 mm na mostě	M2	433,250	519,75	225 181,69



Aspe
3.6.1.8

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Strana: 24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DÍ 06.01.2020)
Objekt: C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			433,25=433,250 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
53	575C43	B	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) II TL. 35MM ochrana izolace na chodnících, litý asfalt MA 11 IV tl. 35 mm Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	115,670	519,75	60 119,48
5	Komunikace						315 836,98

6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
54	626112	A	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM sanace a reprofilace podhledu, boků a čel NK (nosníků I-MPD) sanační maltou tl.do 20mm, vč. pasivace odhalené výztuže 573,85+2*1,9*34,20+2*21,5=746,810 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva	M2	746,810	720,50	538 076,61



Aspe
3.6.1.8

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Strana: 25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DÍ 06.01.2020)
Objekt: C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
55	626112	B	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM sanace a reprofilace spodní stavby (nezaspané části opěr, úložných prahů, křidel) sanační maltou tl.do 20mm, vč. pasivace odhalené výztuže 175,780+22,860+27,092=225,732 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	225,732	720,50	162 639,91
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						700 716,52

7	Přidružená stavební výroba						
56	711111		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY izolační nátěry (1xNp+2xNa) obsypaných částí křidel, které budou v rámci rekonstrukce mostu obnaženy 5,715*4=22,860 [A] Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřihy, spojovací a kotvící materiál (např. dráty, tmy, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhezivního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M2	22,860	99,00	2 263,14

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet: II/374 Souborný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.				
57	711412		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ ASFALTOVÝMI PÁSY izolace pod vozovkou na pečlivě vrstvu s přetažením izolace přes horní povrch závrtných zděvek až na rub opěr, izolace chodníků pod MA IV 11, izolace šachty pod pravým chodníkem, kanálek pro vodovod, vč. savení izolace v chodnicích pomocí nerezové lišty dl.144,2m, vč. montáže, vč. kotvicích přípravků, vč. utěsnění spáry nad lištou 433,248+94,059+38,79+115,675+52,20=733,963 [A]	M2	733,963	584,10	428 707,79
			Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástriky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, závlivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, vč. adhezivního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet: II/374 Souborný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.				
58	711415		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERNÍ stříkaná izolace vrstvou komory pod pravým chodníkem 2*1,85*(2,15+3,5)+3,5*2,15*2=35,955 [A]	M2	35,955	1 042,80	37 493,87
			Technická specifikace: - položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propustky, kolektory)				
59	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALT PÁSY izolace pod bet. obručníkem na pečlivě vrstvu, vč. ochrany izolace s přetažením pod ACO 8 2*30,60=61,200 [A]	M2	61,200	196,90	12 050,28
			Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástriky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, závlivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, vč. adhezivního nátěru,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.				
60	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ 2x vrstva geotextilie jako ochrana proti poškození izolace na rubu opěr, ochrana proti poškození izolačních nátěrů na styku se zeminou, ochrana izolace šachty 155,700*2=311,400 [A]	M2	311,400	66,00	20 552,40
			Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, náštříky, pásy, desky, fólie, rohože, tmele, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřihy, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhezivního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení požadovaných zkoušek.				
61	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - A sjednocující nátěr sanovaných pohledových ploch spodní stavby a NK 164,282+704,111=868,393 [A]	M2	868,393	170,01	147 635,49
			Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
62	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - C ochranný nátěr římsa proti CH.R.P. (1,50+0,75)*(36,0*2+3,7+10,3)=193,500 [A]	M2	193,500	180,02	34 833,87
			Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				683 536,84

8

Potrubí

63	86634		CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 200MM 3x chránička JS 160, na mostě	M	123,000	1 023,00	125 829,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
64	87615		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM 2x chránička JS 50, na mostě	M	82,000	70,40	5 772,80
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách				
65	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM 1x dělená chránička JS 75, na mostě	M	41,000	242,00	9 922,00
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách				
66	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM 4x dělená chránička JS 140, na mostě	M	164,000	385,00	63 140,00
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách				
67	8984F		KABELOVÉ KOMORY ŽELEZOBETONOVÉ VČ. VÝZTUŽ, UŽITNÝ OBJEM DO 12,5M3 obnova komory IS pod prvním chodníkem-nová betonáž, C30/37 XF4, vč.ztraceného bednění, vč.uzamykatelných průlezů objem betonu 22,116 m3, výztuž 150 kg/m3	KUS	1,000	146 634,00	146 634,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a osazení stupadel a žebříků - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubi		- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošleření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku položka nezahrnuje: - poklopy a nížže, vykazují se samostatně v položkách č. 8991*. - kompletní vystrojení šachty, zejména kompletní kabelové lávky vč. veškerých podpůrných a uchycovacích prvků				351 297,80
9	Ostatní konstrukce a práce						
68	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM trubková výplň, zábradlí na mostě a za křídly, odvoz a likvidace v režii zhotovitele 2*36,0+(10,30+13,6)*85,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	85,900	165,00	14 173,50
69	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí na mostě a na křídlech, vč. zesíleného zinkování povrchem tl. 100 mikrometrů, životnost povrchové úpravy min.30let, vč. kotvení, vč. kolej zábradlí budou z nerezové oceli kvality min. A3 2*36,0+3,7+10,3=86,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	86,000	5 390,00	463 540,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
70	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ demontáž stávajících dopravních značek, vč. demontáže stávající tabulky označení vodoteče Technická specifikace: položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000	174,90	874,50
71	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM zpětné osazení stávajících dopravních značek Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určené projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	5,000	299,20	1 496,00
72	914361		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMENŠ VEL HLINÍK FÓLIE TŘ 1 - DOD A MONT označení řeky "SVITAVA" a evid.číslo mostu Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	2 090,00	8 360,00
73	914931		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ označení řeky "SVITAVA" Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	2,000	2 299,00	4 598,00
74	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM prořeznutí spár pro vytvoření komůrek pro výztužná žebra pro EMZ (š. 15 mm, hl 100 mm) (48+48)*0,80=76,800 [A]	M	76,800	149,60	11 489,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C202 Most ev.č. 374-048

Rozpočet:

II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje fezázní vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
75	93118		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU dilatační spáry šířka a chodníků tl. 20mm (2,8m2), spára závěr, zídka - NK tl.30mm (29,4m2) a tl. 50mm(32,4m2) 2,8*0,02=0,056 [A] 29,4*0,03=0,882 [B] 32,4*0,05=1,620 [C] Celkem: A+B+C=2,558 [D]	M3	2,558	8 228,00	21 047,22
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
76	93136		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 podélné spáry mezi ACO v chodníku a betonovým obrubníkem 36,2+36,0+36,0+36,0=144,200 [A]	M	144,200	111,10	16 020,62
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
77	931334		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 těsnění řím, díl. a pracovní spáry tl. 20mm [(1,50+0,75)*(8+7)+2]*2,75=39,250 [A]	M	39,250	147,40	5 785,45
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
78	93136		PŘEKRYTÍ DILATAČNÍCH SPAR ASFALTOVOU LEPENKOU přelep spáry NK x přech. kila, š. pásu 1,0 m, asf. pás s vysokou průtažností 12,0*12,0=24,000 [A]	M2	24,000	132,00	3 168,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a přípevnění předepsané lepenky, včetně nutných přesahů				
79	93140		MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ	M	12,700	12 100,00	153 670,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(48+18)*0,30=76,800 [A] Technická specifikace: - zahrnuje veškeré práce spojené s kompletním provedením mostních závěrů od úrovně izolace, tj. položení pracovní separační vrstvy na hotovou izolaci před pokládkou vozovky, vyříznutí a vybourání položené vozovky v prostoru dilatace, dodávka a montáž metalizovaných krycích plechů, položení definitivní separační vrstvy a provedení vlastního mostního závěru záhlvkovou hmotou				
82	93620		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON krycí prefabrikát tl.100mm nad polobím vodovodu, vč. atyp. prefabrikátů v místě mostních závěrů (0,1*0,6)*36,0=2,160 [A] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	2,160	13 750,00	29 700,00
83	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ drenážní hliníkový profil 30/20 - 1,0kg/mb - odvodnění izolace, pod oběma obrubami (2*36,0+12,0)*1,0=84,000 [A] Technická 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,	KG	84,000	352,00	29 568,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C202 Most ev.č. 374-048
Rozpočet: II/374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
84	936531		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/300 vč.kompletace Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnicího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, záhlivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	8,000	13 860,00	110 880,00
85	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI odvodňovací trubka z nerezové oceli (1.4404 nebo 1.4571), komplet Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnicího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření	KUS	8,000	1 406,00	11 248,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po D1 06.01.2020)

Objekt:

C202 Most ev.č. 374-048

Rozpočet:

II/374 Souborný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
86	93664	A	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z PLASTU odvodnění duřin NK při obou operách (mezi I-MPD), vč. vtřetí 150mm, dl. 150mm, včetně vstupu plastových trubček Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	22,000	2 640,00	58 080,00
87	93664	B	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z PLASTU odvodnění kanálu vodovodu, vč. vtřetí 150mm, dl. 300mm, včetně vstupu plastových trubček Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	2,000	3 080,00	6 160,00
88	938544		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTŘYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ otřeskání povrchu NK (podhled, boky a horní povrch NK), spodní stavby (nezasypané části opěr, úložných prahů, křídel) 1320,94+225,74=1 546,680 [A] Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.	M2	1 546,680	263,19	407 070,71
89	94390		PROSTOROVÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ PŘES 3 KPA lešení dle technologie zhotovitele a požadavků správce toku, montáž a demontáž lešení pro přístup k podhledu NK, k římsám, vč. dopravy, zřízení podmínky pod mostem v korytě vodního toku 26,9*20,5=551,450 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M3OP	551,450	1 588,37	875 906,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po D1 06.01.2020)

Objekt:

C202 Most ev.č. 374-048

Rozpočet:

II/374 Souborný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
90	94490		OCHRANNÁ KONSTRUKCE ochranná síť pod mostem - zabezpečení zachycení odpadného materiálu do koryta řeky, vč.geotextilie 350g/m2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M2	589,000	50,01	29 455,89
91	966156		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST. BETONU S ODVOZEM DO 12KM bourání stávající spádové desky mostu a pát.schodišť, vč. odvozu a uložení na skládku 1,75*34,2+(8,20+5,1)*0,4=65,170 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	65,170	2 300,00	149 891,00
92	966166	A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM bourání římsy, závrtných zdek, bet.zábradlí, říms na křídlech, koncový přechník, šachty zvl.zařízení vč. odvozu a uložení na skládku 45,288+52,436+5,683+5,79+24,680+30,24=164,117 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	164,117	2 306,00	378 453,80
93	966166	B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM	M3	32,816	2 266,00	74 361,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C202.1 Most ev.č. 374-048 - práce pod mostem
Rozpočet: II374 Souhrnný rozpočet

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 744 861,45 Kč

Cena celková: 744 861,45 Kč

DPH: 156 420,90 Kč

Cena s daní: 901 282,35 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 744 861,45 Kč

Vypracoval zadání: Vypracoval nabídku:
Datum zadání: Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C202.1 Most ev.č. 374-048 - práce pod mostem
Rozpočet: II374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	121106		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 12KM na přilehlých svazích řeky kolem křižidel, vč.odvozu a uložení na mezidíponi 138,12*0,15=20,718 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	20,718	292,50	6 060,02
2	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ svah pod mostem kolem OP1 89,452*0,25=22,363 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	22,363	1 011,70	22 624,65
3	18090		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH vyčištění v ploše dočasného záhonu 125,564*1,1=138,120 [A] Technická specifikace: Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.	M2	138,120	23,10	3 190,57
4	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUT srovnání a přesvahování přilehlých svahů řeky kolem křižidel a pod obnovovanou dlažbou (170,583+156,497)*1,1=359,788 [A] Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů.	M2	359,788	6,60	2 374,60
5	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M2	138,120	60,50	8 356,26
6	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	138,120	15,40	2 127,05

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C202.1 Most ev.č. 374-048 - práce pod mostem
Rozpočet: II374 Souhrnný rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			osetř travním semenem v ploše dočasného záboru 125,564*1,1=138,120 [A] Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1			Zemní práce				44 733,15
4			Vodorovné konstrukce				
7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC nově budované zpevnění svahu pod mostem a kolem křižel celk. tl.300mm, vč. bet. obrubníků, vč. zpevnění kolem křižel, vč. ukončujících podélných prahů pod mostem v korytě řeky (166,487+125,72)*0,3+0,7*18,7*2=113,842 [A] Technická specifikace: - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vypínání spar případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody	M3	113,842	6 150,00	700 128,30
4			Vodorovné konstrukce				700 128,30
Celkem:							744 861,45

SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení
Rozpočet: C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 227 858,00 Kč

Cena celková: 227 858,00 Kč

DPH: 47 850,18 Kč

Cena s daní: 275 708,18 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 227 858,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Rozpočet:

C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
I	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení nevhodné zeminy z výkopu stavební jámy (10,5+1-7)*2,0=9,000 [A]	T	9,000	320,00	2 880,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 880,00

1			Zemní práce				
I	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry a přemístění výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šticových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku	M3	1,000	1 100,00	1 100,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Rozpočet:

C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132736		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3 0,35*0,60*50=10,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šticových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	10,500	379,00	3 979,50
3	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnění povrchu šířky 35 cm hloubky 40 cm, v hornině třídy 3, vč. oza kabelů z	M3	7,000	109,00	763,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Rozpočet:

C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plásku nebo šlér/kopisku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 25 cm 0,35*0,40*50=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŠŤNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Provizorní úprava terénu se zhušťněním, v hornině tř 3 0,35*50=17,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.	M2	17,500	13,00	227,50
1		Zemní práce					6 070,00

2		Základy					
5	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu U. C 8/10 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	1,000	3 600,00	3 600,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Rozpočet:

C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kolevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					3 600,00

7		Přidružená stavební výroba					
6	709110		PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ KABELU VE VÝKOPU Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření:	KUS	4,000	380,00	1 520,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po D1 06.01.2020)
Objekt:	C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení
Rozpočet:	C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
7	709120		PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ POTRUBÍ VE VÝKOPU Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce	KUS	6,000	380,00	2 280,00
8	741811		UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2 Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - uchycení vodiče na povrch včetně podpěr, konzol, svorek apod. - měření, dělení, spojování - nátěr 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový	M	120,000	56,00	6 720,00
9	741C02		UZEMŇOVACÍ SVORKA Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby, typ SS, SR 03 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření:	KUS	6,000	70,00	420,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po D1 06.01.2020)
Objekt:	C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení
Rozpočet:	C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
10	741C05		SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm součástí pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn spojovací, ČSN 35 7833 SS pro lano D 8-10 mm Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - tvarování, přípravu spojů - svařování - ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce	KUS	6,000	70,00	420,00
11	742G12		KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	15,000	26,00	390,00
27	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.	M	160,000	173,00	27 680,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Rozpočet:

C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
12	742L12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 soubory kabelové silové a sdělovací koncovky do 1kV teplem smršťované rozdělovací hlavy pro 4-žilové kabely 4 x 1,5-25 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce	KUS	12,000	112,00	1 344,00
13	742P13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu do 2,00 kg Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový	M	160,000	22,00	3 520,00
14	743122		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - základovou konstrukci a veškeré příslušenství - přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2 x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům - uzavírací nátěr, technický popis viz projektová dokumentace	KUS	3,000	9 000,00	27 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt:

C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Rozpočet:

C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2. Položka neobsahuje: - zeminí práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
15	743152		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 3-4 JISTIČÍMI PRVKY stožár.svorkovnice EKM 2035 - 2xE27 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství, technický popis viz projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce	KUS	3,000	2 100,00	6 300,00
16	743311		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M Montáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných, hmotností do 35 kg, včetně demontáže výložníku osvětlení dvouramenného nástěnného hmotností do 70 kg (1ks) Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce	KUS	3,000	3 200,00	9 600,00
17	743554		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED,MIN. IP 44, PŘES 45 W svítidlo LED M-13H, 100W, 3000K, (svítidlo typ C LED 15W , 2000lm, 3000K)	KUS	3,000	13 500,00	40 500,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení

C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - zdroj a veškeré příslušenství - technický popis viz projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
18	743Z11		DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M7 Demontáž stožárů osvětlení parkových ocelových, vč. odvozu a likvidace v režii zhotovitele	KUS	7,000	6 500,00	45 500,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: - Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
19	743Z35		DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M Demontáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných parkových na sloupak, vč. odvozu a likvidace v režii zhotovitele	KUS	7,000	550,00	3 850,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení

C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
20	747142		MĚŘENÍ IMPEDANCE NULOVÉ SMYČKY OKRUHU VEDENÍ TRÍFÁZOVÉHO Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového	KUS	1,000	6 500,00	6 500,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
21	747212		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 100 DO 500 TIS. Kč Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celkové prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací, vč.nákladů na přečíslování sloupů VO	KUS	1,000	8 000,00	8 000,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
22	747411		MĚŘENÍ ZEMNÍCH ODPORŮ - ZEMNIČE PRVNÍHO NEBO SAMOSTATNÉHO Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	KUS	1,000	3 200,00	3 200,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: - X				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení
Rozpočet: C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
23	747511		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽÍLY DO 5X25 MM2 Zkoušky kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce	KUS	1,000	3 500,00	3 500,00
24	747541		MĚŘENÍ INTENZITY OSVĚTLENÍ INSTALOVANÉHO V ROZSAHU TOHOTO SO/PS Zkoušky a prohlídky osvětlovacího zařízení měření intenzity osvětlení Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce	KUS	1,000	6 500,00	6 500,00
7			Přidružená stavební výroba				204 744,00
8			Potrubí				
25	87614		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM Montáž trubek plastových ohebných D 36 mm uložených pod omítku materiál úložný elektroinstalační trubky elektroinstalační ohebné 125N PVC -(ČSN) vální nízká mechanická odolnost typ počet m ve svazku 2336 50 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon	M	6,000	54,00	324,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení
Rozpočet: C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zahrnuje: - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
26	87615		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM Montáž trubek plastových ohebných D 48 mm uložených volně materiál úložný elektroinstalační trubky elektroinstalační ohebné, dvouplášťové HDPE+LDPE svlek 50 m se zahřívacím drátem a spojkou ČSN EN 50088-2-4 63 mm Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	160,000	64,00	10 240,00
8			Potrubí				10 564,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení
Rozpočet: C401 Rekonstrukce veřejného osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							227 858,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt: C401.1 Veřejné osvětlení mimo most
Rozpočet: C401.1 Veřejné osvětlení mimo most

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 17 700,00 Kč

Cena celková: 17 700,00 Kč

DPH: 3 717,00 Kč

Cena s daní: 21 417,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 17 700,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C401.1 Veřejné osvětlení mimo most
Rozpočet:	C401.1 Veřejné osvětlení mimo most

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				
1	743311		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DĚLKA VYLOŽENÍ DO 1 M Montáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných, hmotnosti do 35 kg, vř.demontáže výložníků osvětlení dvouramenného nástěnného hmotnosti do 70 kg (1ks) - výměna výložníku na sloupu č. 37, včetně montáže svítidla Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství a uzavírací nátlěr, technický popis viz projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce	KUS	1,000	3 200,00	3 200,00
2	743554		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED,MIN. IP 44, PŘES 45 W svítidlo LED M-13H, 108W, 3000K, (svítidlo typ C: LED 15W , 2000lm, 3000K) - výměna svítidla na sloupu č. 9 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - zdroj a veškeré příslušenství - technický popis viz projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce	KUS	1,000	13 400,00	13 400,00
3	743Z35		DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M Demontáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných parkových na sloupek, vř. odvozu a likvidace v režii zhotovitele, demontáž svítidel č. 9 a 37 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek	KUS	2,000	550,00	1 100,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)
Objekt:	C401.1 Veřejné osvětlení mimo most
Rozpočet:	C401.1 Veřejné osvětlení mimo most

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)				
			3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
7		Přidružená stavební výroba					17 700,00
Celkem:							17 700,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-847, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt: 000a Ostatní a vedlejší náklady - způsobilé náklady

Rozpočet:	Ostatní náklady ZN
-----------	--------------------

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 453 000,00 Kč

Cena celková:	453 000,00 Kč
----------------------	---------------

DPH: 95 130,00 Kč

Cena s daní: 548 130,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 453 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabfeku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po D1 06.01.2020)

Objekt: 000a Ostatní a vedlejší náklady - způsobilé náklady

Rozpočet:	Ostatní náklady ZN
-----------	--------------------

Poř.č.	Pobožka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách <i>Technická specifikace:</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách <i>Technická specifikace:</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	355 000,00	355 000,00
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách <i>Technická specifikace:</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	18 000,00	18 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				453 000,00
Celkem:							453 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 11/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po DI 06.01.2020)

Objekt: 000a Ostatní a vedlejší náklady - způsobilé náklady

Rozpočet: **Vedlejší náklady ZN**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 15 000,00 Kč

Cena celková: 15 000,00 Kč

DPH: 3 150,00 Kč

Cena s daní: 18 150,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 15 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval naňfdku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 ZN (po D1 06.01.2020)

Objekt: 060a Ostatní a vedlejší náklady - způsobilé náklady

Rozpočet: Vedlejší náklady ZN

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY, ZKOUŠKY Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				15 000,00
Celkem:							15 000,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 NN**Objekt:** 000b Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady**Rozpočet:** Ostatní náklady NN**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.**Základní cena:** 43 000,00 Kč**Cena celková:** 43 000,00 Kč**DPH:** 9 030,00 Kč**Cena s daní:** 52 030,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 43 000,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 NN
Objekt:	000b Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady
Rozpočet:	Ostatní náklady NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
2	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				43 000,00
Celkem:							43 000,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 NN**Objekt:** 000b Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady**Rozpočet:** Vedlejší náklady NN**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.**Základní cena:** 261 000,00 Kč**Cena celková:** 261 000,00 Kč**DPH:** 54 810,00 Kč**Cena s daní:** 315 810,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 261 000,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 NN
 Objekt: 000b Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady
 Rozpočet: Vedlejší náklady NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
6	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
7	00007	R	Zajištění povolení užívání veřejného prostranství - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
8	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
9	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
10	00010	R	Hlavní prohlídka dvou mostů prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/374 BRNO Fryčajova, mosty 374-047, 048 NN
 Objekt: 000b Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady
 Rozpočet: Vedlejší náklady NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
12	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci mostní listy pro dva mosty včetně výpočtu zatížitelnosti	KPL	1,000	13 000,00	13 000,00
13	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
14	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
16	00018	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	16 000,00	16 000,00
17	00019	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	6 000,00	6 000,00
18	00020	R	Průzkumné práce diagnostiky konstrukcí na povrchu - kontrola kabelových kanálků a předpinací výztuže NK	KPL	1,000	55 000,00	55 000,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						261 000,00

Celkem: 261 000,00

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

HARMONOGRAM PRACÍ

Činnost	2020																																																																																																							
	VIII duben				IX květen				X červen				XI červenec				XII srpen				I září				II říjen				III listopad				IV prosinec																																																																							
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53																																																															
Závazné termíny:	31. 3. 2020 předání staveniště 30. 11. 2020 dokončení prací																																																																																																							
Přípravné práce																																																																																																								
1. etapa (povodní strana)																																																																																																								
Přechodné dopravní značení																																																																																																								
Odpojení/zajištění stávajícího plynovodu + vodovodu																																																																																																								
Odbourání stávající vozovky, chodníků, říms, atd.																																																																																																								
Ochrana a zajištění stáv. IS																																																																																																								
Odstranění izolace a spádového betonu																																																																																																								
Očištění horního povrchu nosné kce/kontrola stavu																																																																																																								
Případné prolétkování kabelových kanálů																																																																																																								
Přivezení mostu 374-048																																																																																																								
Sanace a konzervace ložisek																																																																																																								
Uložení mostu 374-048 na ložiska																																																																																																								
palety - lešení																																																																																																								
Odkopávky za rubem mostních opěr																																																																																																								
Odbourání původní závěrné sítě																																																																																																								
Vybetonování nových závěrných sídek																																																																																																								
Provedení přechodových oblastí za rubem opěr																																																																																																								
Osazení mostních odvodňovačů a systému odvodnění mostní izolace																																																																																																								
osazení podpovrchových mostních dilatačních závrů																																																																																																								
betonář monolitické římsy mostu 374-047 + přechodové oblasti																																																																																																								
betonář monolitické římsy mostu 374-048																																																																																																								
vlepení spřahovacích trnů a vybetonování vyrovnávací ŽB desky																																																																																																								
betonář tělesa chodníků																																																																																																								
položení nové celoplošné mostní izolace																																																																																																								
betonář monolitického obrubníku																																																																																																								
osazení nových sloupů VO																																																																																																								
montáž kontrol a osazení nového plynovodu STL DN200																																																																																																								
osazení mostního zábradlí se vislou výplní																																																																																																								
dokončení chodníků - asfalt																																																																																																								
vozovkové vrstvy vč. navázání na stávající vozovku																																																																																																								
provedení mostního závěru typu EMZ																																																																																																								
	685 000 Kč													998 000 Kč													3 500 000 Kč													4 800 000 Kč													9 983 000 Kč																																																			
2. etapa (protvodní strana)																																																																																																								
Přechodné dopravní značení																																																																																																								
Odpojení/zajištění stávajícího plynovodu + vodovodu																																																																																																								
Odbourání stávající vozovky, chodníků, říms, atd.																																																																																																								
Ochrana a zajištění stáv. IS																																																																																																								
Odstranění izolace a spádového betonu																																																																																																								
Očištění horního povrchu nosné kce/kontrola stavu																																																																																																								
Případné prolétkování kabelových kanálů																																																																																																								
Přivezení mostu 374-048																																																																																																								
Sanace a konzervace ložisek																																																																																																								
Uložení mostu 374-048 na ložiska																																																																																																								
Odkopávky za rubem mostních opěr																																																																																																								
Odbourání původní závěrné sítě																																																																																																								
Vybetonování nových závěrných sídek																																																																																																								
Provedení přechodových oblastí za rubem opěr																																																																																																								
Osazení mostních odvodňovačů a systému odvodnění mostní izolace																																																																																																								
osazení podpovrchových mostních dilatačních závrů																																																																																																								
betonář monolitické římsy mostu 374-047 + přechodové oblasti																																																																																																								
betonář monolitické římsy mostu 374-048																																																																																																								
vlepení spřahovacích trnů a vybetonování vyrovnávací ŽB desky																																																																																																								
betonář tělesa chodníků																																																																																																								
položení nové celoplošné mostní izolace																																																																																																								
betonář monolitického obrubníku																																																																																																								
osazení nových sloupů VO																																																																																																								
montáž kontrol a osazení nového plynovodu STL DN200																																																																																																								
osazení mostního zábradlí se vislou výplní																																																																																																								
dokončení chodníků - asfalt																																																																																																								
vozovkové vrstvy vč. navázání na stávající vozovku																																																																																																								
provedení mostního závěru typu EMZ																																																																																																								
	600 000 Kč													1 000 000 Kč													3 500 000 Kč													4 500 000 Kč													9 600 000 Kč																																																			
sanace SS (oba mosty)																																																																																																								
převězení vody, hrázka, zemní práce pod mosty																																																																																																								
montáž lešení, zajišťovacích a provozních konstrukcí																																																																																																								
odvětvání, tryskání, ošetření výztuže																																																																																																								
reprofilace SS																																																																																																								
náklady SS																																																																																																								
demontáž lešení																																																																																																								
Opěra kamenného opěvnění mostu 374-048																																																																																																								
sazba a ostatní práce na SS vozovky																																																																																																								
	400 000 Kč													500 000 Kč													1 000 000 Kč													200 000 Kč													500 000 Kč													2 600 000 Kč																																						
sanace NX (oba mosty)																																																																																																								
montáž lešení, zajišťovacích a provozních konstrukcí																																																																																																								
odvětvání, tryskání, ošetření výztuže																																																																																																								
reprofilace NX																																																																																																								
náklady NX																																																																																																								
																											500 000 Kč													500 000 Kč													1 000 000 Kč																																																			
rekonstrukce vozovky																																																																																																								
Odstranění původních krytů a vrstev																																																																																																								
Doplň. kce vozovky																																																																																																								
polštářka nových konstrukčních vrstev																																																																																																								
Osazení odtoků a plochy																																																																																																								
polštářka živních vrstev																																																																																																								
VOZ																																																																																																								
zábradlí a doplňkové kce																																																																																																								
	150 000 Kč													- Kč													100 000 Kč													1 245 000 Kč													150 000 Kč													200 000 Kč													1 260 000 Kč													3 105 000 Kč												
veřejné osvětlení																																																																																																								
demontáž																																																																																																								
založení + kabelové vedení																																																																																																								
osazení stožárů a svítidel																																																																																																								
revize, dokončení, měření																																																																																																								
	50 000 Kč																										87 000 Kč																										108 000 Kč													245 000 Kč																																						
Ostatní a vedlejší náklady																																																																																																								
vzavírky, Kč apod.																																																																																																								
průkurné práce předpínacích lan																																																																																																								
ostatní náklady při dokončení stavby																																																																																																								
RDS dokumentace																																																																																																								
Geometrické zaměření + DPS																																																																																																								
	510 000,00																																							25 000,00																										215 000,00													750 000 Kč																									
PLÁN MĚSÍČNÍ FAKTURACE																																																																																																								
	duben				květen				červen				červenec				srpen				září				říjen				listopad				CELKEM																																																																							
	1 395 000 Kč				998 000 Kč				3 600 000 Kč				6 532 000 Kč				1 250 000 Kč				2 035 000 Kč				4 400 000 Kč				7 083 000 Kč				27 283 000 Kč																																																																							

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Viz příloha

Stavba:
Stavební objekt:
Předmět činnosti: Litý asfalt
Stadium: nabídka
Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
----------------------------------	---------------------------------------	----------	--------	---------	---------------------

1 Prováděcí dokumentace stavby						
1	Prováděcí dokumentace - úplnost projektu	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV		před zahájením prací	
2	Schválení dokumentace	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV	podpis na dok.	před zahájením prací	
3	Časový harmonogram stavby		SV		před zahájením prací	
4	Smlouva o dílo		SV		před zahájením prací	
5	Schválení technologického předpisu		SV		před zahájením prací	
2 Kontrola materiálu dodávaného na stavbu						
1	Soulad s dodacím listem, kontrola dokladů jakosti, vizuální kontrola dodávky	TKP PK kap. 1.5				
1	asfaltová směs	vizuální kontrola, certifikát, dodací list, PD	SV	podpis dod. listu	každá dodávka	dle PD a TP
3 Litý asfalt MA ČSN EN 12970; TKP PK, kap. 8						
1 Asfaltová směs						
1	teplota	ČSN EN 12970; TKP PK, kap. 8	SV	zápis do SD	1x25t	200 - 250 °C
2	bod měknutí asfaltu po extrakci	ČSN EN 12970; TKP PK, kap. 8	SV	protokol	1x1000t	ČSN EN 13108-21
3	rozbor směsi na stavbě - zrnitost	ČSN EN 12970; TKP PK, kap. 8	SV	protokol	1x200t	ČSN EN 13108-21
4	rozbor směsi na stavbě - obsah asfaltu	ČSN EN 12970; TKP PK, kap. 8	SV	protokol	1x200t	ČSN EN 13108-21
5	číslo tvrdosti	ČSN EN 12970; TKP PK, kap. 8		protokol	1x200t	dle ČSN EN 12970, tab A.2, NA.1
6	přírůstek čísla tvrdosti	ČSN EN 12970; TKP PK, kap. 8	SV	protokol	1x200t	dle ČSN EN 12970, tab A.2, NA.1
2 Hotová vrstva						
1	spoje - vizuální kontrola	ČSN EN 12970; TKP PK, kap. 8	SV	protokol	1xcelek	plynulost
2	celistvost povrchu - homogenita povrchu	ČSN EN 12970; TKP PK, kap. 8	SV	protokol	1xcelek	homogenita
3	nerovnost povrchu	ČSN EN 12970; TKP PK, kap. 8	SV	zápis do SD	průběžně	max. 10 mm/2m
4	tloušťka vrstvy	ČSN EN 12970; TKP PK, kap. 8	SV	protokol	1x1500m ²	min 0,8h, prům 0,9h
5	odchylka výšky	ČSN EN 12970; TKP PK, kap. 8	SV	protokol	po 20 m	±10mm

Stavba:

Stavební objekt:

Předmět činnosti: Přechodová oblast

Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
----------------------------------	---------------------------------------	----------	--------	---------	------------------------

1 Prováděcí dokumentace stavby					
1	Prováděcí dokumentace - úplnost projektu	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV		před zahájením prací
2	Schválení dokumentace	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV	podpis na dok.	před zahájením prací
3	Časový harmonogram stavby		SV		před zahájením prací
4	Smlouva o dílo		SV		před zahájením prací
5	Schválení technologického předpisu		SV		před zahájením prací
2 Kontrola materiálu dodávaného na stavbu					
1	Soulad s dodacím listem, kontrola dokladů jakosti, vizuální kontrola dodávky	TKP PK kap.1.5			
1	kamenivo	vizuální kontrola, certifikát, dodací list, PD	SV	podpis dod. listu	každá dodávka ŠD
2	zemina	vizuální kontrola, průkazní zkoušky	SV	podpis dod. listu	každá dodávka vhodná nebo velmi vhodná
3 Přechodová oblast - jemnozrnná (soudržná) zem TKP PK, kap. 4; ČSN 73 6244					
1	Zásyp základu				
1	max. a min. ulehlost	ČSN 72 1018	SV	protokol	1x na 500m3
2	míra zhutnění	relativní ulehlost ČSN EN 1997-2	SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.5 $I_0 = \min. 0,80$
3	vlhkost		SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.4
2	Podloží násypu				
1	zhutnitelnost	ČSN EN 13286-2	SV	protokol	1x na 500m3
2	zrnitost		SV	protokol	1x na 2000m3
3	index plasticity		SV	protokol	1x na 2000m3
4	míra zhutnění	ČSN 72 1006	SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.3 min. 95%PS
5	vlhkost		SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.4
3	Zásyp za opěrou				
1	zhutnitelnost	PS	SV	protokol	1x na 500m3
2	zrnitost		SV	protokol	1x na 2000m3
3	index plasticity		SV	protokol	1x na 2000m3
4	míra zhutnění	ČSN 72 1006	SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.3 min. 100%PS
5	vlhkost		SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.4
4	Ochranný zásyp				
1	max. a min. ulehlost	ČSN 72 1018	SV	protokol	1x na 500m3
2	míra zhutnění	relativní ulehlost ČSN EN 1997-2	SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.5 $I_0 = \min. 0,85$
3	vlhkost		SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.4
5	Zásyp před opěrou				
1	zhutnitelnost	PS	SV	protokol	1x na 500m3
2	zrnitost		SV	protokol	1x na 2000m3
3	index plasticity		SV	protokol	1x na 2000m3
4	míra zhutnění	ČSN 72 1006	SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.5 min. 100%PS

Stavba:

Stavební objekt:

Předmět činnosti: Přechodová oblast

Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
----------------------------------	---------------------------------------	----------	--------	---------	---------------------

5	vlhkost		SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.4	
4	Přechodová oblast - hruborazná zemina TKP PK, kap. 4; ČSN 73 6244					
1	Zásyp základu					
1	zhutnitelnost	ČSN EN 13286-2	SV	protokol	1x na 500m3	
2	míra zhutnění	ČSN 72 1006	SV	protokol	1 zk na každé vrstvě	min. 95%PS
3	vlhkost		SV	protokol	1 zk na každé vrstvě	
2	Podloží násypu					
1	zhutnitelnost	ČSN EN 13286-2	SV	protokol	1x na 500m3	
2	zrnitost		SV	protokol	1x na 2000m3	
3	index plasticity		SV	protokol	1x na 2000m3	
4	míra zhutnění	ČSN 72 1006	SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.3	min. 95%PS
5	vlhkost		SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.4	
3	Zásyp za opěrou					
1	max. a min. ulehlost	ČSN 72 1018	SV	protokol	1x na 500m3	
2	míra zhutnění	relativní ulehlost ČSN EN 1997-2	SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.3	$I_D \geq \min. 0,85$
3	vlhkost		SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.4	
4	Ochranný zásyp					
1	max. a min. ulehlost	ČSN 72 1018	SV	protokol	1x na 500m3	
2	míra zhutnění	relativní ulehlost ČSN EN 1997-2	SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.3	$I_D \geq \min. 0,85$
3	vlhkost		SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.4	
6	Zásyp před opěrou					
1	max. a min. ulehlost	ČSN 72 1018	SV	protokol	1x na 500m3	
2	míra zhutnění	relativní ulehlost ČSN EN 1997-2	SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.3	$I_D \geq \min. 0,85$
3	vlhkost		SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.4	

Kontrola míry zhutnění může být nahrazena dle ČSN 73 6244 některou z nepřímých metod za podmínek uvedených v čl. 9.2.9

Stavba:

Stavební objekt:

Předmět činnosti: Zásyp

Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
Předmět kontroly					

1 Prováděcí dokumentace stavby					
1	Prováděcí dokumentace - úplnost projektu	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV		před zahájením prací
2	Schválení dokumentace	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV	podpis na dok.	před zahájením prací
3	Časový harmonogram stavby		SV		před zahájením prací
4	Smlouva o dílo		SV		před zahájením prací
5	Schválení technologického předpisu		SV		před zahájením prací
2 Přejímová oblast					
TKP PK, kap. 4; ČSN 73 6244					
1	Výplňový beton	ČSN EN 206-1, TKP PK Kap. 18; TePo-01			
1	Materiál	Beton: C 12/15 Sap: X0 m3= poč.hodn.celků			
2	Certifikát transportbetonu - složení bet. směsi	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	atesty	před betonáží
3	Třída betonu, slož. bet. směsi, kontrola dodacího listu	ČSN EN 206-1	SV	záznam z betonáže	každá dodávka
4	Vzhled betonu, všeobecně	ČSN EN 206-1	SV	SD	každá dodávka
5	Konzistence betonu - sednutí kužele	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	záznam z betonáže	min. 3 x denně dle ČSN EN 206-1
6	Objemová hmotnost čerstvého betonu	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	SD, protokol	při výrobě zk. těles
7	Pevnost v tlaku (krychelná)	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	SD, protokol	dle TKP 18 dle ČSN EN 206-1

Kontrola míry zhutnění může být nahrazena dle ČSN 73 6244 některou z nepřímých metod za podmínek uvedených v čl. 9.2.9



Kontrolní a zkušební plán EMZ

Název stavby: Most ev.č.3-091A u Neplachova
Stavební objekt: -
Investor: Ředitelství silnic a dálnic ČR
Zhotovitel objektu: Dopravní stavby Brno s.r.o.
Zhotovitel izolace: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s. – středisko izolací
Výrobce materiálu: Tarco Vej a/s

Šířka EMZ: 300 mm

kvalitativní požadavek, zkouška	navržený počet zk.	požadovaná hodnota	provede	doklad
Nerovnost povrchu EMZ	průběžně	Rovinatost povrchu se měří v souladu s měřením rovinatosti povrchu přilehlé vozovky, a to 2 m latí. Rozdíl úrovně EMZ a přilehlé vozovky v hraně EMZ může být -2mm (nižší úroveň EMZ) nebo +5 mm.	stavbyvedoucí izolací	zápis do staveb. deníku
Teplota podkladu	průběžně	min 5 °C		
Teplota vzduchu		min 5 °C		

Vypracoval:

Schválil:



Kontrolní a zkušební plán

Stavba:

Stavební objekt:

Předmět činnosti: Mikropiloty

Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
----------------------------------	---------------------------------------	----------	--------	---------	---------------------

1 Prováděcí dokumentace stavby						
1	Prováděcí dokumentace - úplnost projektu	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV		před zahájením prací	
2	Schválení dokumentace	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV	podpis na dok.	před zahájením prací	
3	Časový harmonogram stavby		SV		před zahájením prací	
4	Smlouva o dílo		SV		před zahájením prací	
5	Schválení technologického předpisu		SV		před zahájením prací	
2 Kontrola materiálu dodávaného na stavbu						
1	Soulad s dodacím listem, kontrola dokladů jakosti, vizuální kontrola dodávky	TKP PK kap.1.5				
1	ocelové trubky	vizuální kontrola, certifikát, dodací list, PD	SV	podpis dod. listu	každá dodávka	
2	injektážní malta	vizuální kontrola, průkazní zkoušky	SV	podpis dod. listu	každá dodávka	
3 Mikropiloty TKP PK, kap. 4						
1	vrty					
1	směrová a výšková kontrola místa návrtného bodu	měření	geodet	protokol	každý vrt, před injektáží	+ - 50 mm
2	odchylka od teoretické osy	měření	geodet	protokol	každý vrt, před injektáží	max. odchylka 2%
3	hloubka vrtu	ČSN 72 1006	SV	protokol	každý vrt, před injektáží	max. odchylka 200 mm
4	kontrola vrtů, přejímka	vizuální kontrola	SV	SD	každý vrt, před injektáží	
2	mikropilota					
1	délka mikropiloty	měření	SV	protokol	1x na 2000m2 nebo 500m3	max. odchylka 200 mm
2	kontrola mikropiloty, přejímka	vizuální kontrola	SV	SD	každá mikropilota, před zakrytím	
3	injektážní malta					
1	objemová hmotnost	měření	SV	protokol	1 x denně	max. odchylka 2 %
2	tekutost	ČSN EN 445	SV	protokol	1 x denně	rozlítí $a \geq 140$ mm, po 30min $a_{30} = \pm 20\%$
3	pevnost v tlaku	ČSN EN 445	laboratoř	protokol	1 sada trámečků	pevnost ≥ 27 MPa po 7 dnech
4	spotřeba	měření	SV	protokol	průběžně	max. odchylka 10 %



Kontrolní a zkušební plán

Stavba II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048

Objekt: SO 201 Most ev.č. 374-047

Stadium: nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP Směrnice QS	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
----------------------------------	--	----------	--------	---------	------------------------

1	Sanace		TKP PK Kap.31					
	1 Příprava povrchu							
	1 Rozsah kontrolních zkoušek podkladu pro sanační práce	a) vizuální kontrola povrchu betonu a výztuže	SV	stavební deník	při převjímce			
	2 Převzetí podkladu pro sanaci	b) odtrhová zkouška podkladu pro sanaci	SV	protokol	1 zk/100 m ²	1.2 MPa		
	2 Sanace							
	1 Dodávka a skladování výrobků a hmot pro sanace (vč. nátěrů)	a) kontrola dodacích listů	SV	stavební deník	při převjímce			
		b) kontrola neporušenosti obalů	SV	stavební deník	při převjímce			
		c) kontrola skladování dle technických listů (teplota, vlhkost, nejdelší doba skladování)	SV	stavební deník	min. 1 x měsíčně			
	2 Rozsah kontrolních zkoušek sanačních prací	a) přilnavost hmot pro opravy	SV	protokol	1 zk/100 m ²	1,2 Mpa		
		b) pevnost v tlaku a tahu za ohybu malty z každého druhu hmoty	SV	protokol	min. 1 x na každou šarži	30/5,5 MPa		
	3 Převzetí sanací - reprofilací (podkladu pro nátěry)	převzetí TDI	SV	stavební deník	po ukončení prací			
	4 Rozsah kontrolních zkoušek nátěrů	a) přilnavost nátěrového systému k podkladu	SV	protokol	1 zk/100 m ²	1,2 Mpa		
		b) měření tloušťky vytržené vrstvy	SV	protokol	1 zk/100 m ²			
		c) vizuální prohlídka - barevná jednotnost a odstíny ploch	SV	stavební deník	po ukončení prací			
	5 Převzetí nátěrů	převzetí TDI	SV	stavební deník	po ukončení prací			



Kontrolní a zkušební plán

Stavba II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048

Objekt: SO 202 Most ev.č. 374-048

Stadium: nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP Směrnice QS	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
----------------------------------	--	----------	--------	---------	------------------------

1	Sanace		TKP PK Kap.31			
	1	Příprava povrchu				
	1	Rozsah kontrolních zkoušek podkladu pro sanační práce	a) vizuální kontrola povrchu betonu a výztuže	SV	stavební deník	při přejímce
	2	Převzetí podkladu pro sanaci	b) odtrhová zkouška podkladu pro sanaci	SV	protokol	1 zk/100 m ² 1,2 MPa
	2	Sanace				
	1	Dodávka a skladování výrobků a hmot pro sanace (vč. nátěrů)	a) kontrola dodacích listů	SV	stavební deník	při přejímce
			b) kontrola neporušenosti obalů	SV	stavební deník	při přejímce
			c) kontrola skladování dle technických listů (teplota, vlhkost, nejdelší doba skladování)	SV	stavební deník	min. 1 x měsíčně
	2	Rozsah kontrolních zkoušek sanačních prací	a) přilnavost hmot pro opravy	SV	protokol	1 zk/100 m ² 1,2 Mpa
			b) pevnost v tlaku a tahu za ohybu malty z každého druhu hmoty	SV	protokol	min. 1 x na každou šarži 30/5,5 MPa
	3	Převzetí sanací - reprofilací (podkladu pro nátěry)	převzetí TDI	SV	stavební deník	po ukončení prací
	4	Rozsah kontrolních zkoušek nátěrů	a) přilnavost nátěrového systému k podkladu	SV	protokol	1 zk/100 m ² 1,2 Mpa
			b) měření tloušťky vytržené vrstvy	SV	protokol	1 zk/100 m ²
			c) vizuální prohlídka - barevná jednotnost a odstíny ploch	SV	stavební deník	po ukončení prací
	5	Převzetí nátěrů	převzetí TDI	SV	stavební deník	po ukončení prací

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048
Stavební objekt: SO 201 Most ev.č. 374-047
Předmět činnosti: Železobetonové konstrukce
Konstrukce: spřahující deska
Stadium: nabídka

Označení betonu: C 30/37 - XF2 XC4 XD2

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství m ²	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Kontrola před betonáží								
1	kontrola výztuže - přesnost, počet, krytí, s	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vizuální kontrola - shoda s PD	každá betonovaná část			SV	SV+TDI	zápis do SD
2	kontrola bednění - čistota, stabilita, pevnost	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vizuální kontrola - shoda s PD	každá betonovaná část			SV	SV+TDI	zápis do SD
3	kontrola bednění - poloha	ČSN EN 206+A1, TKP 18	zaměření bednění	celek		1	SV	geodet	protokol
2	Kontrola při betonáží								
1	klimatické podmínky	ČSN EN 206+A1, TKP 18	teplota vzduchu +5°C až + 35°C	průběžně (min. 3 x denně)			SV	SV	zápis do SD
2	zvlhčení podkladu	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vlhkost podkladu	průběžně			SV	SV	zápis do SD
3	Zkoušky čerstvé betonové směsi								
1	konzistence - sednutí kužele	ČSN EN 206+A1, TKP 18, EN	S3, 100 - 150 mm	každá dodávka			SV	AZL	protokol
2	objemová hmotnost	ČSN EN 206+A1, TKP 18	dle zkoušek typu	při výrobě zkuš. těles			SV	AZL	protokol
3	obsah vzduchu	ČSN EN 206+A1, TKP 18	3,5 % - 9,0 %	min. 3x denně			SV	AZL	protokol
4	Zkoušky ztvrdlého betonu								
1	krychelná pevnost v tlaku	ČSN EN 206+A1, TKP 18	f _{cm} ≥ 41 MPa; f _{ci} ≥ 33 Mpa	dle TKP 18, tab. 18.3	103 m ³	5	SV	AZL	protokol
2	odolnost proti průsaku vody	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 50 mm	1 těleso / 450 m ³	103 m ³	1	SV	AZL	protokol
3	odolnost proti CHRL	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 1000 g/m ²	1 těleso / 450 m ³ (1x)	103 m ³	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048
Stavební objekt: SO 201 Most ev.č. 374-047
Předmět činnosti: Železobetonové konstrukce
Konstrukce: římsy
Stadium: nabídka

Označení betonu: **C 30/37 - XF4 XC4 XD3**

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Kontrola před betonáží								
1	kontrola výztuže - přesnost, počet, krytí, s	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vizuální kontrola - shoda s PD	každá betonovaná část			SV	SV+TDI	zápis do SD
2	kontrola bednění - čistota, stabilita, pevnost	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vizuální kontrola - shoda s PD	každá betonovaná část			SV	SV+TDI	zápis do SD
3	kontrola bednění - poloha	ČSN EN 206+A1, TKP 18	zaměření bednění	celek		1	SV	geodet	protokol
2	Kontrola při betonáží								
1	klimatické podmínky	ČSN EN 206+A1, TKP 18	teplota vzduchu +5°C až + 35°C	průběžně (min. 3 x denně)			SV	SV	zápis do SD
2	zvlhčení podkladu	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vlhkost podkladu	průběžně			SV	SV	zápis do SD
3	Zkoušky čerstvé betonové směsi								
1	konzistence - sednutí kužele	ČSN EN 206+A1, TKP 18, EN	S4, 100 - 150 mm	každá dodávka			SV	AZL	protokol
2	objemová hmotnost	ČSN EN 206+A1, TKP 18	dle zkoušek typu	při výrobě zkuš. těles			SV	AZL	protokol
3	obsah vzduchu	ČSN EN 206+A1, TKP 18	3,5 % - 9,0 %	min. 3x denně			SV	AZL	protokol
4	Zkoušky ztvrdlého betonu								
1	krychelná pevnost v tlaku	ČSN EN 206+A1, TKP 18	f _{cm} ≥ 41 MPa; f _{ci} ≥ 33 Mpa	dle TKP 18, tab. 18.5	22 m ³	5	SV	AZL	protokol
2	odolnost proti průsaku vody	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 50 mm	1 těleso / 450 m ³	22 m ³	1	SV	AZL	protokol
3	odolnost proti CHRL	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 1000 g/m ²	1 těleso / 450 m ³ (1)	22 m ³	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048
Stavební objekt: SO 202 Most ev.č. 374-048
Předmět činnosti: Železobetonové konstrukce
Konstrukce: spřahující deska
Stadium: nabídka

Označení betonu: C 30/37 - XF2 XC4 XD3

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství m ²	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Kontrola před betonáží								
1	kontrola výztuže - přesnost, počet, krytí, s	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vizuální kontrola - shoda s PD	každá betonovaná část			SV	SV+TDI	zápis do SD
2	kontrola bednění - čistota, stabilita, pevnost	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vizuální kontrola - shoda s PD	každá betonovaná část			SV	SV+TDI	zápis do SD
3	kontrola bednění - poloha	ČSN EN 206+A1, TKP 18	zaměření bednění	celek		1	SV	geodet	protokol
2	Kontrola při betonáží								
1	klimatické podmínky	ČSN EN 206+A1, TKP 18	teplota vzduchu +5°C až +35°C	průběžně (min. 3 x denně)			SV	SV	zápis do SD
2	zvlhčení podkladu	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vlhkost podkladu	průběžně			SV	SV	zápis do SD
3	Zkoušky čerstvé betonové směsi								
1	konzistence - sednutí kužele	ČSN EN 206+A1, TKP 18, EN	S3, 100 - 150 mm	každá dodávka			SV	AZL	protokol
2	objemová hmotnost	ČSN EN 206+A1, TKP 18	dle zkoušek typu	při výrobě zkuš. těles			SV	AZL	protokol
3	obsah vzduchu	ČSN EN 206+A1, TKP 18	3,5 % - 9,0 %	min. 3x denně			SV	AZL	protokol
4	Zkoušky ztvrdlého betonu								
1	krychelná pevnost v tlaku	ČSN EN 206+A1, TKP 18	f _{cm} ≥ 41 MPa; f _{ci} ≥ 33 Mpa	dle TKP 18, tab. 18.3	253 m ³	5	SV	AZL	protokol
2	odolnost proti průsaku vody	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 50 mm	1 těleso / 450 m ³	253 m ³	1	SV	AZL	protokol
3	odolnost proti CHRL	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 1000 g/m ²	1 těleso / 450 m ³ (1)	253 m ³	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048
Stavební objekt: SO 202 Most ev.č. 374-048
Předmět činnosti: Železobetonové konstrukce
Konstrukce: římsy
Stadium: nabídka

Označení betonu: **C 30/37 - XF2 XC4 XD3**

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství m ²	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Kontrola před betonáží								
1	kontrola výztuže - přesnost, počet, krytí, s	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vizuální kontrola - shoda s PD	každá betonovaná část			SV	SV+TDI	zápis do SD
2	kontrola bednění - čistota, stabilita, pevnost	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vizuální kontrola - shoda s PD	každá betonovaná část			SV	SV+TDI	zápis do SD
3	kontrola bednění - poloha	ČSN EN 206+A1, TKP 18	zaměření bednění	celek		1	SV	geodet	protokol
2	Kontrola při betonáží								
1	klimatické podmínky	ČSN EN 206+A1, TKP 18	teplota vzduchu +5°C až + 35°C	průběžně (min. 3 x denně)			SV	SV	zápis do SD
2	zvlhčení podkladu	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vlhkost podkladu	průběžně			SV	SV	zápis do SD
3	Zkoušky čerstvé betonové směsi								
1	konzistence - sednutí kužele	ČSN EN 206+A1, TKP 18, EN	S4, 100 - 150 mm	každá dodávka			SV	AZL	protokol
2	objemová hmotnost	ČSN EN 206+A1, TKP 18	dle zkoušek typu	při výrobě zkuš. těles			SV	AZL	protokol
3	obsah vzduchu	ČSN EN 206+A1, TKP 18	3,5 % - 9,0 %	min. 3x denně			SV	AZL	protokol
4	Zkoušky ztvrdlého betonu								
1	krychelná pevnost v tlaku	ČSN EN 206+A1, TKP 18	f _{cm} ≥ 41 MPa; f _{ci} ≥ 33 MPa	dle TKP 18, tab. 18.1	29 m ³	5	SV	AZL	protokol
2	odolnost proti průsaku vody	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 50 mm	1 těleso / 450 m3	29 m ³	1	SV	AZL	protokol
3	odolnost proti CHRL	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 1000 g/m2	1 těleso / 450 m3 (1)	29 m ³	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048

Stavební objekt: SO 101 Rekonstrukce vozovky II/374

Předmět činnosti: Úprava pláňe

Stadium: nabídka

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Hotová vrstva								
1	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	max. 25 mm	průběžně	65 m	2	SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	2m lať, ČSN 73 6175	max. 15 mm	v profilech po 40 m	65 m	1	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon	nivelací	2,5% - 4,0%	v každém příč. profil	65 m	4	SV	geodet	geodetický protokol
4	odchylka šířky	nivelací	odchylka max -50, +100 mm	v profilech po 20m	65 m	4	SV	geodet	geodetický protokol
5	odchylka výšky	nivelací	odchylka max. +/-30 mm	v profilech po 20m	65 m	4	SV	geodet	geodetický protokol
6	míra zhutnění - objemová hmotnost, vlhko	ČSN 73 6133	D = min. 100%	po 100 m	65 m	1	SV	AZL	protokol
7	modul přetvárnosti	ČSN 72 1006	E def,2 min. 45 MPa	po 100 m	65 m	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048

Stavební objekt: SO 101 Rekonstrukce vozovky II/374

Předmět činnosti: Podkladní vrstva ze štěrkodrti

Stadium: nabídka

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Kamenivo								
1	zrnitost	ČSN EN 13285, ČSN EN 933	G_E	1x na 1000 m3	137,5 m ³	1	SV	AZL	protokol
2	obsah jemných částic	ČSN EN 13285, ČSN EN 933	UF_9 / LF_2	1x na 1000 m3	137,5 m ³	1	SV	AZL	protokol
2	Hotová vrstva								
1	nerovnost - podélná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 30 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 20 mm	po 100 m	65 m	1	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	odchylka max. +/-1,0%	po 100 m	65 m	1	SV	geodet	geodetický protokol
4	tloušťka vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	min 0,8h. prům 0,9h	po 100 m	65 m	1	SV	geodet	geodetický protokol
5	výška vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm	po 40 m	65 m	2	SV	geodet	geodetický protokol
6	modul přetvárnosti	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	$E_{def,2}$ min.-tab.4 ČSN 736126-1	1x na 1500 m2	550 m ²	1	SV	AZL	protokol
7	poměr $E_{def,2} / E_{def,1}$	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 2,5	1x na 1500 m2	550 m ²	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048

Stavební objekt: SO 101 Rekonstrukce vozovky II/374

Předmět činnosti: Podkladní vrstva z SC

Stadium: nabídka

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství m ²	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Směs								
1	objemová hmotnost	ČSN EN 13286-2	deklarovaná hodnota	1 za 2 týdny výroby			SV	AZL	protokol
2	optimální vlhkost	ČSN EN 13286-2	deklarovaná hodnota	1 za 2 týdny výroby			SV	AZL	protokol
3	vlhkost	ČSN EN 1097-5	-3% až + 2% od deklarované hodnoty	2 x denně			SV	AZL	protokol
4	pevnost v tlaku	ČSN EN 14227-1	dle tab. 6 ČSN EN 736124-1	1 x denně			SV	AZL	protokol
5	odolnost proti mrazu a vodě	ČSN EN 14227-1	min. 85 % požadované hodnoty	1 x týdně			SV	AZL	protokol
2	Hotová vrstva								
1	nerovnost - podélná	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	max. 20 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	max. 20 mm	po 100 m	65 m	1	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon - nivelací	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	odchylka max. +/-0,5%	po 100 m	65 m	1	SV	geodet	geodetický protokol
4	tloušťka vrstvy - nivelací	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	min 0,8h, prům 0,9h	po 100 m	65 m	1	SV	geodet	geodetický protokol
5	výška vrstvy - nivelací	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm	po 40 m ve 3 bodech	65 m	2	SV	geodet	geodetický protokol
6	míra zhutnění (PM)	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	97%	po 1500 m ²	550 m ²	1	SV	SV	stavební deník

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048
 Stavební objekt: SO 101 Rekonstrukce vozovky II/374
 Předmět činnosti: Podkladní asfaltová vrstva (ACP)
 Stadium: nabídka

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Spojovací postřik								
1	rovnoměrnost postřiku	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26, P	před pokládkou	celý úsek	1	SV	SV	zápis do SD
2	Směs - obalovna								
1	teplota směsi	ČSN EN 13108-21	dle zkoušek typu	podle dosažené provozní úrovně shody obalovny dle ČSN EN 13108-21			SV, obalovna	AZL	protokol
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	Směs - stavba								
1	teplota směsi	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 6	1 x za hodinu			SV	SV	zápis do SD
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	dle ČSN EN 13108-1 tab. NA-E.5.3 a NA-F.5.3	1 x na 2000 t	123,75 t	1	SV	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 2000 t	123,75 t	1	SV	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 2000 t	123,75 t	1	SV	AZL	protokol
4	Hotová vrstva								
1	míra zhuštění - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 1500 m2 (min.2)	550 m ²	2	SV	AZL	protokol
1a	míra zhuštění - nedestruktivně (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m2 (min.2)	550 m ²	2	SV	AZL	protokol
2	mezerovitost vrstvy - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 1500 m2 (min.2)	550 m ²	2	SV	AZL	protokol
2a	mezerovitost vrstvy - nedestr. (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m2 (min.2)	550 m ²	2	SV	AZL	protokol
3	tloušťka vrstvy - vývrty (výjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 1500 m2 (min.2)	550 m ²	2	SV	AZL	protokol
3a	tloušťka vrstvy (na mostech) - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 500 m2 (min.9)	550 m ²	9	SV	geodet	protokol
4	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	max. 20 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
5	příčný sklon - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	odchylka max. +/-0,5%	po 40 m	60 m	1	SV	geodet	protokol
6	odchylka výšky - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 17	po 40 m	60 m	1	SV	geodet	protokol

* pozn.: radiosondou (nedestruktivně) je možné nahradit zkoušku na vývrtech po dohodě s objednatelem

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048

Stavební objekt: SO 101 Rekonstrukce vozovky II/374

Předmět činnosti: Ložní asfaltová vrstva (ACL)

Stadium: nabídka

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [mj]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Spojovací postřik								
1	rovnoměrnost postřiku	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26, P	před pokládkou	celý úsek	1	SV	SV	zápis do SD
2	Směs - obalovna								
1	teplota směsi	ČSN EN 13108-21	dle zkoušek typu	podle dosažené provozní úrovně shody obalovny dle ČSN EN 13108-21			SV, obalovna	AZL	protokol
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	Směs - stavba								
1	teplota směsi	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 6	1 x za hodinu			SV	SV	zápis do SD
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	dle ČSN EN 13108-1 tab. NA-E.5.2 a NA-F.5.2	1 x na 2000 t	148,75 t	1	SV	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 2000 t	148,75 t	1	SV	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 2000 t	148,75 t	1	SV	AZL	protokol
4	Hotová vrstva								
1	míra zhutnění - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 1500 m2 (min.2)	1190 m ²	2	SV	AZL	protokol
1a	míra zhutnění - nedestruktivně (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m2 (min.2)	1190 m ²	3	SV	AZL	protokol
2	mezerovitost vrstvy - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 1500 m2 (min.2)	1190 m ²	2	SV	AZL	protokol
2a	mezerovitost vrstvy - nedestr. (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m2 (min.2)	1190 m ²	3	SV	AZL	protokol
3	tloušťka vrstvy - vývrty (vyjma mostních objek	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 1500 m2 (min.2)	1190 m ²	2	SV	AZL	protokol
3a	tloušťka vrstvy (na mostech) - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 500 m2 (min.9)	1190 m ²	9	SV	geodet	protokol
4	spojení vrstev	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min. 5,3 kN na na vývrtu pr. 100 m	1x na 1500 m2 (min.2)	1190 m ²	2	SV	AZL	protokol
5	nerovnost - podélná	4m lať. ČSN 73 6175	max. 10 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
6	příčný sklon - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	odchylka max. +/-0,5%	po 40 m	130 m	2	SV	geodet	protokol
7	odchylka výšky - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 17	po 40 m	130 m	2	SV	geodet	protokol

* pozn.: radiosondou (nedestruktivně) je možné nahradit zkoušku na vývrtech po dohodě s objednatelem

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048
 Stavební objekt: SO 101 Rekonstrukce vozovky II/374
 Předmět činnosti: Obrusná asfaltová vrstva (ACO)
 Stadium: nabídka

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Spojovací postřik								
1	rovnoměrnost postřiku	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26, P	před pokládkou	celý úsek	1	SV	SV	zápis do SD
2	Směs - obalovna								
1	teplota směsi	ČSN EN 13108-21	dle zkoušek typu	podle dosažené provozní úrovně shody obalovny dle ČSN EN 13108-21			SV, obalovna	AZL	protokol
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	Směs - stavba								
1	teplota směsi	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 6	1 x za hodinu			SV	SV	zápis do SD
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	dle ČSN EN 13108-1 tab. NA-E.5.1 a NA-F.5.1	1 x na 1000 t	119 t	1	SV	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 1000 t	119 t	1	SV	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 1000 t	119 t	1	SV	AZL	protokol
4	Hotová vrstva								
1	míra zhutnění - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 5000 m2 (min.2)	1190 m ²	2	SV	AZL	protokol
1a	míra zhutnění - nedestruktivně (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m2 (min.2)	1190 m ²	3	SV	AZL	protokol
2	mezerovitost vrstvy - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 5000 m2 (min.2)	1190 m ²	2	SV	AZL	protokol
2a	mezerovitost vrstvy - nedestr. (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m2 (min.2)	1190 m ²	3	SV	AZL	protokol
3	tloušťka vrstvy - vývrty (vyjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 5000 m2 (min.2)	1190 m ²	2	SV	AZL	protokol
3a	tloušťka vrstvy (na mostech) - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 500 m2 (min.9)	1190 m ²	9	SV	geodet	protokol
4	spojení vrstev	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min. 6,7 kN na na vývrty pr. 100 mm	1x na 5000 m2 (min.2)	1190 m ²	2	SV	AZL	protokol
5	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	max. 5 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
6	nerovnost - příčná	2m lať, ČSN 73 6175	max. 5 mm	po 40 m	130 m	4	SV	geodet	protokol
7	příčný sklon - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	odchylka max. +/-0,5%	po 40 m	130 m	4	SV	geodet	protokol
8	odchylka výšky - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 17	po 40 m	130 m	4	SV	geodet	protokol

* pozn.: radiosondou (nedestruktivně) je možné nahradit zkoušku na vývrtech po dohodě s objednatelem



Kontrolní a zkušební plán

Stavba II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048

Objekt: SO 201 Most ev.č. 374-047

Stadium: nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP Směrnice QS	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
----------------------------------	--	----------	--------	---------	------------------------

1	Sanace	TKP PK Kap.31			
1	Příprava povrchu				
1	Rozsah kontrolních zkoušek podkladu pro sanační práce	a) vizuální kontrola povrchu betonu a výztuže	SV	stavební deník	při převjímcce
2	Převzetí podkladu pro sanaci	b) odtrhová zkouška podkladu pro sanaci	SV	protokol	1 zk/100 m ² 1,2 MPa
2	Sanace				
1	Dodávka a skladování výrobků a hmot pro sanace (vč. nátěrů)	a) kontrola dodacích listů	SV	stavební deník	při převjímcce
		b) kontrola neporušenosti obalů	SV	stavební deník	při převjímcce
		c) kontrola skladování dle technických listů (teplota, vlhkost, nejdelší doba skladování)	SV	stavební deník	min. 1 x měsíčně
2	Rozsah kontrolních zkoušek sanačních prací	a) přilnavost hmot pro opravy	SV	protokol	1 zk/100 m ² 1,2 Mpa
		b) pevnost v tlaku a tahu za ohybu malty z každého druhu hmoty	SV	protokol	min. 1 x na každou šarži 30/5,5 MPa
3	Převzetí sanací - reprofilací (podkladu pro nátěry)	převzetí TDI	SV	stavební deník	po ukončení prací
4	Rozsah kontrolních zkoušek nátěrů	a) přilnavost nátěrového systému k podkladu	SV	protokol	1 zk/100 m ² 1,2 Mpa
		b) měření tloušťky vytržené vrstvy	SV	protokol	1 zk/100 m ²
		c) vizuální prohlídka - barevná jednotnost a odstíny ploch	SV	stavební deník	po ukončení prací
5	Převzetí nátěrů	převzetí TDI	SV	stavební deník	po ukončení prací

Kontrolní a zkušební plán

Stavba II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048

Objekt: SO 202 Most ev.č. 374-048

Stadium: nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP Směrnice QS	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
----------------------------------	--	----------	--------	---------	------------------------

1	Sanace		TKP PK Kap.31					
1	Příprava povrchu							
1	Rozsah kontrolních zkoušek podkladu pro sanační práce	a) vizuální kontrola povrchu betonu a výztuže	SV	stavební deník	při přejímce			
2	Převzetí podkladu pro sanaci	b) odtrhová zkouška podkladu pro sanaci	SV	protokol	1 zk/100 m ²	1,2 MPa		
2	Sanace							
1	Dodávka a skladování výrobků a hmot pro sanace (vč. nátěrů)	a) kontrola dodacích listů	SV	stavební deník	při přejímce			
b) kontrola neporušenosti obalů		SV	stavební deník	při přejímce				
c) kontrola skladování dle technických listů (teplota, vlhkost, nejdelší doba skladování)		SV	stavební deník	min. 1 x měsíčně				
2	Rozsah kontrolních zkoušek sanačních prací	a) přilnavost hmot pro opravy	SV	protokol	1 zk/100 m ²	1,2 Mpa		
b) pevnost v tlaku a tahu za ohybu malty z každého druhu hmoty		SV	protokol	min. 1 x na každou šarži	30/5,5 MPa			
3	Převzetí sanací - reprofilaci (podkladu pro nátěry)	převzetí TDI	SV	stavební deník	po ukončení prací			
4	Rozsah kontrolních zkoušek nátěrů	a) přilnavost nátěrového systému k podkladu	SV	protokol	1 zk/100 m ²	1,2 Mpa		
b) měření tloušťky vytvrzené vrstvy		SV	protokol	1 zk/100 m ²				
c) vizuální prohlídka - barevná jednotnost a odstíny ploch		SV	stavební deník	po ukončení prací				
5	Převzetí nátěrů	převzetí TDI	SV	stavební deník	po ukončení prací			

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: III/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048
Stavební objekt: SO 201 Most ev.č. 374-047
Předmět činnosti: Železobetonové konstrukce
Konstrukce: spřahující deska
Stadium: nabídka

Označení betonu: C 30/37 - XF2 XC4 XD2

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství mj	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Kontrola před betonáží								
1	kontrola výztuže - přesnost, počet, krytí, st	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vizuální kontrola - shoda s PD	každá betonovaná část			SV	SV+TDI	zápis do SD
2	kontrola bednění - čistota, stabilita, pevnos	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vizuální kontrola - shoda s PD	každá betonovaná část			SV	SV+TDI	zápis do SD
3	kontrola bednění - poloha	ČSN EN 206+A1, TKP 18	zaměření bednění	celek		1	SV	geodet	protokol
2	Kontrola při betonáží								
1	klimatické podmínky	ČSN EN 206+A1, TKP 18	teplota vzduchu +5°C až +35°C	průběžně (min. 3 x denně)			SV	SV	zápis do SD
2	zvlhčení podkladu	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vlhkost podkladu	průběžně			SV	SV	zápis do SD
3	Zkoušky čerstvé betonové směsi								
1	konzistence - sednutí kužele	ČSN EN 206+A1, TKP 18, EN	S3, 100 - 150 mm	každá dodávka			SV	AZL	protokol
2	objemová hmotnost	ČSN EN 206+A1, TKP 18	dle zkoušek typu	při výrobě zkuš. těles			SV	AZL	protokol
3	obsah vzduchu	ČSN EN 206+A1, TKP 18	3,5 % - 9,0 %	min. 3x denně			SV	AZL	protokol
4	Zkoušky ztvrdlého betonu								
1	krychelná pevnost v tlaku	ČSN EN 206+A1, TKP 18	fcm ≥ 41 MPa; fci ≥ 33 Mpa	dle TKP 18, tab. 18.5	103 m ³	5	SV	AZL	protokol
2	odolnost proti průsaku vody	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 50 mm	1 těleso / 450 m3	103 m ³	1	SV	AZL	protokol
3	odolnost proti CHRL	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 1000 g/m2	1 těleso / 450 m3 (1x	103 m ³	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048
Stavební objekt: SO 201 Most ev.č. 374-047
Předmět činnosti: Železobetonové konstrukce
Konstrukce: římsy
Stadium: nabídka

Označení betonu: **C 30/37 - XF4 XC4 XD3**

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství mj	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Kontrola před betonáží								
1	kontrola výztuže - přesnost, počet, krytí, st	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vizuální kontrola - shoda s PD	každá betonovaná část			SV	SV+TDI	zápis do SD
2	kontrola bednění - čistota, stabilita, pevnos	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vizuální kontrola - shoda s PD	každá betonovaná část			SV	SV+TDI	zápis do SD
3	kontrola bednění - poloha	ČSN EN 206+A1, TKP 18	zaměření bednění	celek		1	SV	geodet	protokol
2	Kontrola při betonáží								
1	klimatické podmínky	ČSN EN 206+A1, TKP 18	teplota vzduchu +5°C až + 35°C	průběžně (min. 3 x denně)			SV	SV	zápis do SD
2	zvlhčení podkladu	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vlhkost podkladu	průběžně			SV	SV	zápis do SD
3	Zkoušky čerstvé betonové směsi								
1	konzistence - sednutí kužele	ČSN EN 206+A1, TKP 18, EN	S4, 100 - 150 mm	každá dodávka			SV	AZL	protokol
2	objemová hmotnost	ČSN EN 206+A1, TKP 18	dle zkoušek typu	při výrobě zkuš. těles			SV	AZL	protokol
3	obsah vzduchu	ČSN EN 206+A1, TKP 18	3,5 % - 9,0 %	min. 3x denně			SV	AZL	protokol
4	Zkoušky ztvrdlého betonu								
1	krychelná pevnost v tlaku	ČSN EN 206+A1, TKP 18	f _{cm} ≥ 41 MPa; f _{cl} ≥ 33 Mpa	dle TKP 18, tab. 18.5	22 m ³	5	SV	AZL	protokol
2	odolnost proti průsaku vody	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 50 mm	1 těleso / 450 m3	22 m ³	1	SV	AZL	protokol
3	odolnost proti CHRL	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 1000 g/m2	1 těleso / 450 m3 (1x	22 m ³	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048
Stavební objekt: SO 202 Most ev.č. 374-048
Předmět činnosti: Železobetonové konstrukce
Konstrukce: spřahující deska
Stadium: nabídka

Označení betonu: **C 30/37 - XF2 XC4 XD3**

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Kontrola před betonáží								
1	kontrola výztuže - přesnost, počet, krytí, st	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vizuální kontrola - shoda s PD	každá betonovaná část			SV	SV+TDI	zápis do SD
2	kontrola bednění - čistota, stabilita, pevnos	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vizuální kontrola - shoda s PD	každá betonovaná část			SV	SV+TDI	zápis do SD
3	kontrola bednění - poloha	ČSN EN 206+A1, TKP 18	zaměření bednění	celek		1	SV	geodet	protokol
2	Kontrola při betonáží								
1	klimatické podmínky	ČSN EN 206+A1, TKP 18	teplota vzduchu +5°C až + 35°C	průběžně (min. 3 x denně)			SV	SV	zápis do SD
2	zvlhčení podkladu	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vlhkost podkladu	průběžně			SV	SV	zápis do SD
3	Zkoušky čerstvé betonové směsi								
1	konzistence - sednutí kužele	ČSN EN 206+A1, TKP 18, EN	S3, 100 - 150 mm	každá dodávka			SV	AZL	protokol
2	objemová hmotnost	ČSN EN 206+A1, TKP 18	dle zkoušek typu	při výrobě zkuš. těles			SV	AZL	protokol
3	obsah vzduchu	ČSN EN 206+A1, TKP 18	3,5 % - 9,0 %	min. 3x denně			SV	AZL	protokol
4	Zkoušky ztvrdělého betonu								
1	krychelná pevnost v tlaku	ČSN EN 206+A1, TKP 18	fcm ≥ 41 MPa; fci ≥ 33 Mpa	dle TKP 18, tab. 18.5	253 m ³	5	SV	AZL	protokol
2	odolnost proti průsaku vody	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 50 mm	1 těleso / 450 m3	253 m ³	1	SV	AZL	protokol
3	odolnost proti CHRL	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 1000 g/m2	1 těleso / 450 m3 (1x	253 m ³	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048
Stavební objekt: SO 202 Most ev.č. 374-048
Předmět činnosti: Železobetonové konstrukce
Konstrukce: římsy
Stadium: nabídka

Označení betonu: C 30/37 - XF2 XC4 XD3

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství mj	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Kontrola před betonáží								
1	kontrola výztuže - přesnost, počet, krytí, st	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vizuální kontrola - shoda s PD	každá betonovaná část			SV	SV+TDI	zápis do SD
2	kontrola bednění - čistota, stabilita, pevnos	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vizuální kontrola - shoda s PD	každá betonovaná část			SV	SV+TDI	zápis do SD
3	kontrola bednění - poloha	ČSN EN 206+A1, TKP 18	zaměření bednění	celek		1	SV	geodet	protokol
2	Kontrola při betonáží								
1	klimatické podmínky	ČSN EN 206+A1, TKP 18	teplota vzduchu +5°C až +35°C	průběžně (min. 3 x denně)			SV	SV	zápis do SD
2	zvlhčení podkladu	ČSN EN 206+A1, TKP 18	vlhkost podkladu	průběžně			SV	SV	zápis do SD
3	Zkoušky čerstvé betonové směsi								
1	konzistence - sednutí kužele	ČSN EN 206+A1, TKP 18, EN	S4, 100 - 150 mm	každá dodávka			SV	AZL	protokol
2	objemová hmotnost	ČSN EN 206+A1, TKP 18	dle zkoušek typu	při výrobě zkuš. těles			SV	AZL	protokol
3	obsah vzduchu	ČSN EN 206+A1, TKP 18	3,5 % - 9,0 %	min. 3x denně			SV	AZL	protokol
4	Zkoušky ztvrdlého betonu								
1	krychelná pevnost v tlaku	ČSN EN 206+A1, TKP 18	f _{cm} ≥ 41 MPa; f _{ci} ≥ 33 Mpa	dle TKP 18, tab. 18.5	29 m ³	5	SV	AZL	protokol
2	odolnost proti průsaku vody	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 50 mm	1 těleso / 450 m3	29 m ³	1	SV	AZL	protokol
3	odolnost proti CHRL	ČSN EN 206+A1, TKP 18	max. 1000 g/m2	1 těleso / 450 m3 (1x	29 m ³	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048

Stavební objekt: SO 101 Rekonstrukce vozovky II/374

Předmět činnosti: Úprava pláňe

Stadium: nabídka

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Hotová vrstva								
1	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	max. 25 mm	průběžně	65 m	2	SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	2m lať, ČSN 73 6175	max. 15 mm	v profilech po 40 m	65 m	1	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon	nivelací	2,5% - 4,0%	v každém příč. profilu	65 m	4	SV	geodet	geodetický protokol
4	odchylka šířky	nivelací	odchylka max -50, +100 mm	v profilech po 20m	65 m	4	SV	geodet	geodetický protokol
5	odchylka výšky	nivelací	odchylka max. +/-30 mm	v profilech po 20m	65 m	4	SV	geodet	geodetický protokol
6	míra zhutnění - objemová hmotnost, vlhko	ČSN 73 6133	D = min. 100%	po 100 m	65 m	1	SV	AZL	protokol
7	modul přetvárnosti	ČSN 72 1006	E def,2 min. 45 MPa	po 100 m	65 m	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048
 Stavební objekt: SO 101 Rekonstrukce vozovky II/374
 Předmět činnosti: Podkladní vrstva ze šterkodrti
 Stadium: nabídka

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m ³]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Kamenivo								
1	zrnitost	ČSN EN 12620, ČSN EN 933-2	G_E	1x na 1000 m ³	137,5 m ³	1	SV	AZL	protokol
2	obsah jemných částic	ČSN EN 12620, ČSN EN 933-2	UF_0 / LF_2	1x na 1000 m ³	137,5 m ³	1	SV	AZL	protokol
2	Hotová vrstva								
1	nerovnost - podélná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 30 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 20 mm	po 100 m	65 m	1	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	odchylka max. +/-1,0%	po 100 m	65 m	1	SV	geodet	geodetický protokol
4	tloušťka vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	min 0,8h, prům 0,9h	po 100 m	65 m	1	SV	geodet	geodetický protokol
5	výška vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm	po 40 m	65 m	2	SV	geodet	geodetický protokol
6	modul přetvárnosti	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	$E_{def,2}$ min.-tab.4 ČSN 736126-1	1x na 1500 m ²	550 m ²	1	SV	AZL	protokol
7	poměr $E_{def,2} / E_{def,1}$	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 2,5	1x na 1500 m ²	550 m ²	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048

Stavební objekt: SO 101 Rekonstrukce vozovky II/374

Předmět činnosti: Podkladní vrstva z SC

Stadium: nabídka

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m ²]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Směs								
1	objemová hmotnost	ČSN EN 13286-2	deklarovaná hodnota	1 za 2 týdny výroby			SV	AZL	protokol
2	optimální vlhkost	ČSN EN 13286-2	deklarovaná hodnota	1 za 2 týdny výroby			SV	AZL	protokol
3	vlhkost	ČSN EN 1097-5	-3% až + 2% od deklarované hodnoty	2 x denně			SV	AZL	protokol
4	pevnost v tlaku	ČSN EN 14227-1	dle tab. 6 ČSN EN 736124-1	1 x denně			SV	AZL	protokol
5	odolnost proti mrazu a vodě	ČSN EN 14227-1	min. 85 % požadované hodnoty	1 x týdně			SV	AZL	protokol
2	Hotová vrstva								
1	nerovnost - podélná	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	max. 20 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	max. 20 mm	po 100 m	65 m ²	1	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon - nivelací	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	odchylka max. +/-0,5%	po 100 m	65 m ²	1	SV	geodet	geodetický protokol
4	tloušťka vrstvy - nivelací	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	min 0,8h, prům 0,9h	po 100 m	65 m ²	1	SV	geodet	geodetický protokol
5	výška vrstvy - nivelací	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm	po 40 m ve 3 bodech	65 m ²	2	SV	geodet	geodetický protokol
6	míra zhuštění (PM)	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	97%	po 1500 m ²	550 m ²	1	SV	SV	stavební deník

Kontrolní a zkušební plán

firesta

Stavba: II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048
 Stavební objekt: SO 101 Rekonstrukce vozovky II/374
 Předmět činnosti: Podkladní asfaltová vrstva (ACP)
 Stadium: nabídka

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Spojovací postřik								
1	rovnoměrnost postřiku	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26, P	před pokládkou	celý úsek	1	SV	SV	zápis do SD
2	Směs - obalovna								
1	teplota směsi	ČSN EN 13108-21	dle zkoušek typu	podle dosažené provozní úrovně shody obalovny dle ČSN EN 13108-21			SV, obalovna	AZL	protokol
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	Směs - stavba								
1	teplota směsi	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 6	1 x za hodinu			SV	SV	zápis do SD
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	dle ČSN EN 13108-1 tab. NA-E.5.3 a NA-F.5.3	1 x na 2000 t	123,75 t	1	SV	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 2000 t	123,75 t	1	SV	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 2000 t	123,75 t	1	SV	AZL	protokol
4	Hotová vrstva								
1	míra zhutnění - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 1500 m2 (min.2)	550 m ²	2	SV	AZL	protokol
1a	míra zhutnění - nedestruktivně (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m2 (min.2)	550 m ²	2	SV	AZL	protokol
2	mezerovitost vrstvy - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 1500 m2 (min.2)	550 m ²	2	SV	AZL	protokol
2a	mezerovitost vrstvy - nedestr. (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m2 (min.2)	550 m ²	2	SV	AZL	protokol
3	tloušťka vrstvy - vývrty (vyjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 1500 m2 (min.2)	550 m ²	2	SV	AZL	protokol
3a	tloušťka vrstvy (na mostech) - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 500 m2 (min.9)	550 m ²	9	SV	geodet	protokol
4	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	max. 20 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
5	příčný sklon - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	odchylka max. +/-0,5%	po 40 m	60 m	1	SV	geodet	protokol
6	odchylka výšky - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 17	po 40 m	60 m	1	SV	geodet	protokol

* pozn.: radiosondou (nedestruktivně) je možné nahradit zkoušku na vývrtech po dohodě s objednatelem

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048
 Stavební objekt: SO 101 Rekonstrukce vozovky II/374
 Předmět činnosti: Ložní asfaltová vrstva (ACL)
 Stadium: nabídka

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m ²]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Spojovací postřík								
1	rovnoměrnost postříku	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26, P	před pokládkou	celý úsek	1	SV	SV	zápis do SD
2	Směs - obalovna								
1	teplota směsi	ČSN EN 13108-21	dle zkoušek typu	podle dosažené provozní úrovně shody obalovny dle ČSN EN 13108-21			SV, obalovna	AZL	protokol
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	Směs - stavba								
1	teplota směsi	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 6	1 x za hodinu			SV	SV	zápis do SD
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	dle ČSN EN 13108-1 tab. NA-E.5.2 a NA-F.5.2	1 x na 2000 t	148,75 t	1	SV	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 2000 t	148,75 t	1	SV	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 2000 t	148,75 t	1	SV	AZL	protokol
4	Hotová vrstva								
1	míra zhutnění - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 1500 m ² (min.2)	1190 m ²	2	SV	AZL	protokol
1a	míra zhutnění - nedestruktivně (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m ² (min.2)	1190 m ²	3	SV	AZL	protokol
2	mezerovitost vrstvy - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 1500 m ² (min.2)	1190 m ²	2	SV	AZL	protokol
2a	mezerovitost vrstvy - nedestr. (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m ² (min.2)	1190 m ²	3	SV	AZL	protokol
3	tloušťka vrstvy - vývrty (vyjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 1500 m ² (min.2)	1190 m ²	2	SV	AZL	protokol
3a	tloušťka vrstvy (na mostech) - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 500 m ² (min.9)	1190 m ²	9	SV	geodet	protokol
4	spojení vrstev	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min. 5,3 kN na na vývrtu pr. 100 mm	1x na 1500 m ² (min.2)	1190 m ²	2	SV	AZL	protokol
5	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	max. 10 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
6	příčný sklon - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	odchylka max. +/-0,5%	po 40 m	130 m	2	SV	geodet	protokol
7	odchylka výšky - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 17	po 40 m	130 m	2	SV	geodet	protokol

* pozn.: radiosondou (nedestruktivně) je možné nahradit zkoušku na vývrtech po dohodě s objednatelem

Kontrolní a zkušební plán

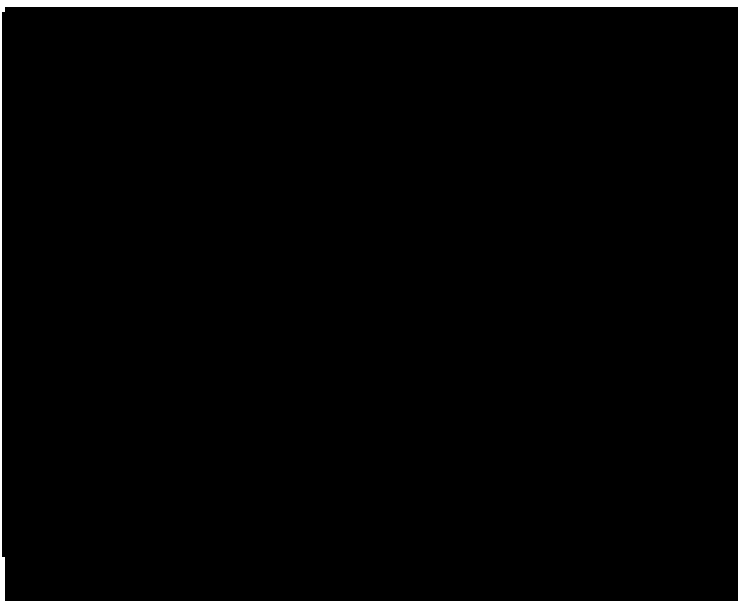


Stavba: II/374 Brno Fryčajova, mosty 374-047, 048
 Stavební objekt: SO 101 Rekonstrukce vozovky II/374
 Předmět činnosti: Obrusná asfaltová vrstva (ACO)
 Stadium: nabídka

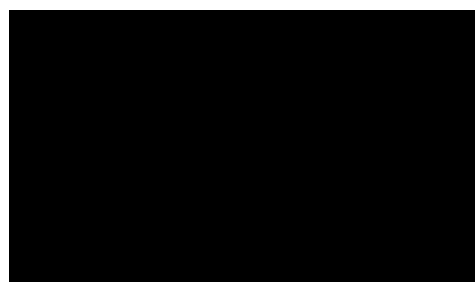
C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Spojovací postřik								
1	rovnoměrnost postřiku	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26, P	před pokládkou	celý úsek	1	SV	SV	zápis do SD
2	Směs - obalovna								
1	teplota směsi	ČSN EN 13108-21	dle zkoušek typu	podle dosažené provozní úrovně shody obalovny dle ČSN EN 13108-21			SV, obalovna	AZL	protokol
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	Směs - stavba								
1	teplota směsi	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 6	1 x za hodinu			SV	SV	zápis do SD
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	dle ČSN EN 13108-1 tab. NA-E.5.1 a NA-F.5.1	1 x na 1000 t	119 t	1	SV	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 1000 t	119 t	1	SV	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 1000 t	119 t	1	SV	AZL	protokol
4	Hotová vrstva								
1	míra zhutnění - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 5000 m2 (min.2)	1190 m ²	2	SV	AZL	protokol
1a	míra zhutnění - nedestruktivně (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m2 (min.2)	1190 m ²	3	SV	AZL	protokol
2	mezerovitost vrstvy - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 5000 m2 (min.2)	1190 m ²	2	SV	AZL	protokol
2a	mezerovitost vrstvy - nedestr. (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m2 (min.2)	1190 m ²	3	SV	AZL	protokol
3	tloušťka vrstvy - vývrty (výjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 5000 m2 (min.2)	1190 m ²	2	SV	AZL	protokol
3a	tloušťka vrstvy (na mostech) - nivelaci	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 500 m2 (min.9)	1190 m ²	9	SV	geodet	protokol
4	spojení vrstev	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min. 6,7 kN na na vývrtu pr. 100 m	1x na 5000 m2 (min.2)	1190 m ²	2	SV	AZL	protokol
5	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	max. 5 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
6	nerovnost - příčná	2m lať, ČSN 73 6175	max. 5 mm	po 40 m	130 m	4	SV	geodet	protokol
7	příčný sklon - nivelaci	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	odchylka max. +/-0,5%	po 40 m	130 m	4	SV	geodet	protokol
8	odchylka výšky - nivelaci	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 17	po 40 m	130 m	4	SV	geodet	protokol

* pozn.: radiosondou (nedestruktivně) je možné nahradit zkoušku na vývrtech po dohodě s objednatелеm

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE



Dne **28-02-2020**, za objednatele

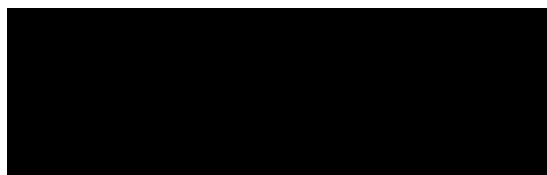


Ing. Zdeněk Komůrka

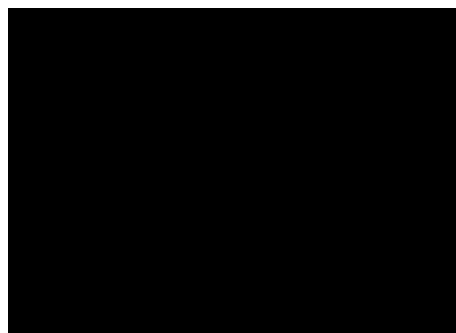
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE



Dne za zhotovitele



FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU				
Stavba:		Číslo změny:		
		Datum:		
Určeno pro objednatele				
Odesláno/předáno:	poštou ☐	na KD ☐	e-mailem ☐	osobně ☐
Týká se části stavby:				
Odkazy:				
Popis změny:				
Počet připojených listů:		Počet připojených výkresů:		
Návrh ocenění změny	připojen	☐		
Změna byla vyvolána				
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.				
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):				
Převzal (Jméno, datum, podpis)				