



Firma: Firma

Rekapitulace ceny

Stavba: 19-10-052 - Mosty Rakovník

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: 6 999 305,21
Celková cena s DPH: 8 469 159,30

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
216	Most přes Rakovnický potok u Mlýna M-16	6 999 305,21	1 469 854,09	8 469 159,30



Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba:

19-10-052 Mosty Rakovník

216

6 999 305,21

Rozpočet:

216 Most přes Rakovnický potok u Mlýna M-16

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				949 245,38
1	014111		POPLÁTKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad charakteru zemin bez kontaminace podkladní štěrkové vrstvy na předpolích 6.0*5.5*0.15*2*2=19,800 [A] výkopy za operami 4.0*7.5*2.3*2=138,000 [B] vývrt pro piloty pod operami 3.14*0.8*0.8/4*8.5*2*2=17,082 [C] Celkem: A+B+C=174,882 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	174,882	490,00	85 692,18
2	014121		POPLÁTKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) odpad charakteru stavební suti s příměsí cementu vyrovnávací beton pod vozovkami na mostě 6.0*15.0*0.2=18,000 [A] železobetonové rámy BENEŠ (3.4+2.5)*2*0.25*1.0*7*4=82,600 [C] železobetonové panely v korytě pod rámy 6.0*15.0*0.2=18,000 [B] výplň z prostého betonu za operami 3.9*1.5*2.9*4=67,860 [D] řimsy ze železobetonu 0.5*0.9*13.0*2=11,700 [E] deska ze železobetonu na rámech 15.0*7.8*0.2=23,400 [F] Celkem: A+C+B+D+E+F=221,560 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	221,560	720,00	159 523,20
3	014131		POPLÁTKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) odpad s příměsí asfaltu obrusná vrstva živičná na mostě i předpolí 33.0*4.5*0.04=5,940 [A] ložná vrstva živičná na mostě i předpolí 26.0*5.0*0.07=9,100 [B] Celkem: A+B=15,040 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	15,040	750,00	11 280,00
4	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLU NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU zkoušky betonu včetně odběru vzorků a zkoušek pilot beton pilot. oper a desky mostovky zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	54 000,00	54 000,00
5	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRÁCI NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU zkoušky hutnění dynamické zkoušky sádky za operami v polovině zádky na pláni zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	29 150,00	29 150,00
6	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY dopravní opatření včetně vyznačení objíždky úplná uzavírka a převedení dopravy na objízdnu trasu dle DIO, včetně zábrán proti vjezdu či pádu do výkopů zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	126 800,00	126 800,00
7	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ vytýčení podzemních vedení a výstraha na nadzemní vedení koliduje pouze nadzemní vedení při manipulaci s jeřábem či výškovou technikou zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	11 300,00	11 300,00
8	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU geologem zhotovitele posouzení základové spány zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
9	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY zaměření skutečného provedení stavby jako podklad pro DSPS a GP zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	65 000,00	65 000,00
10	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE VTD dodavatele výrobní výkresy nosníků, zábradlí atd na základě RDS zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
11	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU ML dle ČSN 73 6220 mostní list na základě DSPS zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00
12	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS pro zhotovitele jako podklad pro VTD výkresy výztuže základů oper, dřívků oper, sprážené desky, řims, výkres zábradlí jako podklad pro VTD, výkres nosníků jako podklad pro VTD, apod. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	237 000,00	237 000,00
13	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKŮTEC PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ včetně zapracování změn během výstavby na základě zaměření skutečného provedení zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00
14	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN pouze na příkaz TDS po dokončení stavby položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	HM	1,000	13 000,00	13 000,00
15	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA HMP po úplném dokončení stavby položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	24 000,00	24 000,00
16	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE umístění a obsah upřesnění TDS na obou stranách uzavírky položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KPL	1,000	7 500,00	7 500,00
1			Zemní práce				113 085,00
17	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN křoviny a náletová vegetace podél křídel a pro opevnění svahu 4.0*4.0*4=64,000 [A]	M2	64,000	51,00	3 264,00

		odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
18	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM včetně odvozu, lze provést frézováním a využít jako recyklát (vhodnost posoudí TDS) <i>obrusná vrstva živčná na mostě i předpolí 33.0*4.5*0.04=5,940 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	5,940	1 500,00	8 910,00
19	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu, vhodnost pro zpětné použití posoudí TDS <i>podklani štěrkové vrstvy na předpolích 6.0*5.5*0.15*2=19,800 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	19,800	325,00	6 435,00
20	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM včetně odvozu, lze provést frézováním a využít jako recyklát (vhodnost posoudí TDS) <i>ložná vrstva živčná na mostě i předpolí 26.0*5.0*0.07=9,100 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	9,100	1 500,00	13 650,00
21	11335	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU včetně odvozu, vhodnost pro další využití posoudí TDS <i>vyrovňovací beton pod vozovkami na mostě 6.0*15.0*0.2=18,000 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	18,000	698,00	12 564,00
22	12110	SEJMŮTI ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY uskładnění na mezideponii v místě stavby pro zpětné použití <i>podél křidel a opevnění svahů 4.0*4.0*4*0.25=16,000 [A]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	16,000	63,00	1 008,00
23	13183	HLUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II včetně odvozu, vhodnost pro zpětné použití posoudí TDS <i>výkopy za operami 4.0*7.5*2.3*2=138,000 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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. - 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141**	M3	138,000	447,00	61 686,00
24	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU místní ornice z mezideponie stavby <i>rozprostření podél křidel a opevnění svahů 4.0*4.0*4*0.25=16,000 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	16,000	266,00	4 256,00
25	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM vhodné travní semeno určí TDS ve spolupráci s městským dendrologem <i>zatravnění ohumusovaných ploch podél křidel a opevnění svahů 4.0*4.0*4=64,000 [A]</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	64,000	16,20	1 036,80
26	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU na příkaz TDS, odplevelení včetně případného zalévání <i>zatravněné plochy podél křidel a opevnění svahů 4.0*4.0*4=64,000 [A]</i> Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	64,000	4,30	275,20
2		Základy				771 084,50
27	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM <i>drenáž za operami a křidly 14.0*2+3.0*2=34,000 [A]</i> Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - 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 zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapičky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	34,000	365,00	12 410,00
28	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	17,082	6 985,00	119 317,77

		<u>piloty pod operami 3.14*0.8*0.8/4*8.5*2*2=17.082 [A]</u>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 vlastnosti - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích 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 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 - 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části 				
29	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	2,011	46 320,00	93 149,52
		<u>odgad stupně vyztužení:</u>				
		<u>piloty pod operami 3.14*0.8*0.8/4*8.5*2*2*0.015*7.85=2.011 [A]</u>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - 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 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) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů 				
30	264330	VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 800MM	M	43,200	6 780,00	292 896,00
		<u>předpoklad vrtání z úrovně vozovky</u>				
		<u>vrtý pro piloty pod operami (8.5+2.3)*2*2=43.200 [A]</u>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku 				
31	27152	POLSTĀRE POD ZĀKLADY Z KAMENIVA DRCENĚHO	M3	21,000	917,00	19 257,00
		<u>pouze na příkaz TDS na základě posouzení základové spáry</u>				
		<u>polštář pod základů oper 2.8*7.5*0.5*2=21,000 [A]</u>				
		<p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
32	272212	ZĀKLADY Z LOMOVĚHO KAMENE ZDĚNĚ NA MC	M3	8,060	8 510,00	68 590,60
		<u>základy křídél levoběžní opěry 1.0*1.3*(2.4+1.8)+1.0*0.65*(2.0+2.0)=8,060 [A]</u>				
		<p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>				
33	272325	ZĀKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	10,395	8 815,00	91 631,93
		<u>základy oper 1.8*(5.0+5.5)*0.55=10,395 [A]</u>				

		<ul style="list-style-type: none"> - 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, - 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 odskrúzovacích 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, náliktů, 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, 				
34	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 10505, B500B	T	1,632	45 240,00	73 831,68
		<p><i>odhad stupně vyztužení:</i> <i>základy opěr 1,8*(5,0+5,5)*0,55*0,02*7,85=1,632 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
	3	Svislé konstrukce				605 010,70
35	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	190,000	240,00	45 600,00
		<p><i>na nosné konstrukci 19*2*5,0=190,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)</p>				
36	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	10,973	15 700,00	172 276,10
		<p><i>řimsy na mostě a rovnoběžných křídlech (0,5+0,55)*0,25*(20,75+21,05)=10,973 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, - 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 odskrúzovacích 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, náliktů, 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 				
37	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	2,153	46 100,00	99 253,30
		<p><i>odhad stupně vyztužení:</i> <i>řimsy na mostě a rovnoběžných křídlech</i> <i>(0,5+0,55)*0,25*(20,75+21,05)*0,025*7,85=2,153 [A]</i></p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
38	333212	MOSTNÍ OPÉRY A KRÍDLA Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	3,895	12 940,00	50 401,30
		<p><i>dĺřky šikmých křidel levobřezní opěry 0.95*(2.0+2.4+2.0+1.8)*0.5=3,895 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.</p>				
39	333325	MOSTNÍ OPÉRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	10,080	12 820,00	129 225,60
		<p><i>dĺřky opěr 0.6*1.1*(5.0+5.5)=6,930 [A]</i></p> <p><i>zavěšená křídla pravobřezní opěry (2.2+2.0)*0.5*1.5=3,150 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=10,080 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli 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, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskruzovacích 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 kotevnic čel, kapes, náliťků, 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 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 				
40	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	2,374	45 600,00	108 254,40
		<p><i>odhad stupně vyztužení:</i></p> <p><i>dĺřky opěr 0.6*1.1*(5.0+5.5)*0.03*7.85=1,632 [A]</i></p> <p><i>zavěšená křídla pravobřezní opěry (2.2+2.0)*0.5*1.5*0.03*7.85=0,742 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=2,374 [C]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
	4	Vodorovné konstrukce				2 163 061,58
41	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	23,665	16 280,00	385 266,20
		<p><i>spřáhující deska mostovky 5.0*18.6*0.2+3.4*0.8/2*0.25=18,940 [A]</i></p> <p><i>koncové příčníky (5.5+5.0)*0.6*0.75=4,725 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=23,665 [C]</i></p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrúžovacích 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 kotevnic 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 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 				
42	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	5,758	41 250,00	237 517,50
		<p><i>odhad stupně výztužení:</i> <i>spřáhující deska mostovky (5,0*18,6*0.2+3,4*0.8/2*0,25)*0.03*7.85=4,460 [A]</i> <i>koncové příčnický (5,5+5,0)*0.6*0.75*0.035*7.85=1,298 [B]</i> <i>Celkem: A+B=5,758 [C]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, - 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. - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
43	424179	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI JINÉ JAKOSTI	T	0,347	247 000,00	85 709,00
		<p><i>spřáhující trny (4,7*2*5*3+9,0*2*5)*4*0.15*2,5/1000=0,347 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - 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, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 				
44	42417B	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 355	T	11,408	93 000,00	1 060 944,00
		<p>včetně výškového zakřivení <i>ocelové nosníky 18,4*4*0.155=11,408 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - 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, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 				

45	42838	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE	M	11,800	1 560,00	18 408,00
vrubový kloub v elektroizolačním provedení						
vrubový kloub na uložných prazích 5.8+6.0=11,800 [A]						
Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro prorrové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.						
46	45131	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	6,816	5 180,00	35 306,88
pod základy opěr (5.9+5.4)*2.0*0.2=4,520 [A]						
pod základy křidel (2.0+2.4+2.0+1.8)*1.4*0.2=2,296 [B]						
Celkem: A+B=6,816 [C]						
- 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,						
- 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 odskrúzovacích 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. 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						
47	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	4,800	4 100,00	19 680,00
výplň okolo základů opěr do úrovně pod opevnění běhů 6.0*0.5*0.4*4=4,800 [A]						
- 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,						
- 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 odskrúzovacích 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. 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						
48	457313	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C16/20	M3	3,840	5 180,00	19 891,20
pod drenáží (6.0+14.0+4*3.0)*0.2*0.6=3,840 [A]						
- 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,						
- 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 odskrúzovacích 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. 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						
49	45850	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA	M3	14,400	1 556,00	22 406,40
SD 16-32						
drenážní vrstva za opěrami a křídly (6.0+14.0)*(1.2+1.2)*0.3=14,400 [A]						

			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRČENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	38,400	1 785,00	68 544,00
50	458523		za opěrami a křídly (6.0+14.0)*1.6*1.2=38,400 [A]				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	5,000	4 150,00	20 750,00
51	45860		přechodové klíny za opěrami 5.0*2.0*0.5*2*2=5,000 [A]				
			položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
52	461211		PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO kamenné monobloky hmotnost min.250kg prahy opevnění břehů v patě zapuštěné do dna 12.0*0.5*0.5*2=6,000 [A]	M3	6,000	3 820,00	22 920,00
			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
53	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	40,480	3 580,00	144 918,40
			opevnění břehů podél křídel 4.0*4.0*0.4*4=25,600 [A] opevnění podél paty opěr 3.1*6.0*2*0.4=14,880 [B] Celkem: A+B=40,480 [C]				
			položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
54	467513		BALVANITY SKLUZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1,600	13 000,00	20 800,00
			na konci křídel na vnitřní straně oblouku 4.0*0.5*0.4*2=1,600 [A]				
			Položka zahrnuje dodávku lomového kamene předepsané frakce a jeho uložení do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál - nezahrnuje podkladní vrstvy skluзу, vykazují se položkami SD 45				
181 326,80							
55	56330	5	Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	10,800	1 830,00	19 764,00
			SDa 150 na předpolích 6.0*3.0*0.15*2*2=10,800 [A]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
56	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	2,400	1 020,00	2 448,00
			R-mat na krajnicích za křídly 2.0*3.0*0.1*4=2,400 [A]				
			- dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry				
57	572123		INFILTRAČNÍ POSTRÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	28,000	30,00	840,00
			PIE 0,8 kg/m2 pod ložnou vrstvou na předpolích 4.0*3.5*2=28,000 [A]				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
58	572213		SPOJOVACÍ POSTRÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	132,000	35,00	4 620,00
			PSE 0,3 kg/m2 pod obrusnou vrstvou na mostě i předpolích 4.0*33.0=132,000 [A]				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
59	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	9,000	13 070,00	117 630,00
			ACO 11 obrusná vrstva na mostě i předpolích 4.0*33.0*0.04=5,280 [A] ložná vrstva na mostě jako ochrana izolace pod vozovkou 4.0*18.6*0.05=3,720 [B] Celkem: A+B=9,000 [C]				
			- 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.				
60	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	1,960	11 630,00	22 794,80
			ACP 16+ 70 ložná vrstva na předpolích 4.0*3.5*0.07*2=1,960 [A]				
			- 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.				
61	58920		VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	54,000	245,00	13 230,00
			podél říms a obrub 23.0*2=46,000 [A] v napojení vozovkových vrstev 4.0*2=8,000 [B] Celkem: A+B=54,000 [C]				

		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
	7	Přidružená stavební výroba				158 621,05
62	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU NAIP <i>na mostě a opěrách(15% na přesahy a prostřihy) (18.6+2*2.6)*5.0*1.15=136,850 [A]</i>	M2	136,850	945,00	129 323,25
		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 - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
63	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY NAIP s AL vložkou <i>pod římsami na mostě 18.6*0.75*2=27,900 [A]</i>	M2	27,900	630,00	17 577,00
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
64	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ 800 g/m2 <i>na rubu opěr a části křídel 2.6*9.8*2=50,960 [A]</i>	M2	50,960	230,00	11 720,80
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
	8	Potrubi				24 000,00
65	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM <i>rezervní chráničky v římsách s přesahy pro zapuštění (22.0+2*1.0)*2*2=96,000 [A]</i>	M	96,000	250,00	24 000,00
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 spár 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
	9	Ostatní konstrukce a práce				2 033 870,20
66	9112A1	ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ <i>na šikmých křídlech 4.4*2=8,800 [A]</i>	M	8,800	5 980,00	52 624,00
		položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky				
67	9112B1	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ <i>na mostě a rovnoběžných křídlech 22.0*2=44,000 [A]</i>	M	44,000	10 680,00	469 920,00
		položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky				
68	9113C3	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM <i>stávající svodidla na římsách 24.0*2=48,000 [A]</i>	M	48,000	310,00	14 880,00
		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
69	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ <i>B13 normální zatížitelnost 22t</i>	KUS	2,000	2 690,00	5 380,00
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
70	914321	DOPRAV ZNAČKY ZMENS VEL OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONT <i>E5 výhradní zatížitelnost 41t</i>	KUS	2,000	2 210,00	4 420,00
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
71	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ <i>sloupky pro dopravní značení a ev.č.mostu</i>	KUS	4,000	2 020,00	8 080,00
		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
72	914A22	EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLÍÍ TR.1 MONTÁŽ S PŘESUNEM <i>ev.č.mostu M-16</i>	KUS	2,000	314,00	628,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí <p>nezahrnuje dodávku značky</p>				
73	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	4,000	446,00	1 784,00
		<p><i>výškový náběh na římsy 4*1.0=4,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku. 				
74	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	40,000	110,00	4 400,00
		<p><i>v napojení obrusné a ložné vrstvy 4.0*2*2=16,000 [A]</i></p> <p><i>v místě EMZ 4.0*3*2=24,000 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=40,000 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
75	93160	MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ	M3	0,080	625 000,00	50 000,00
		<p><i>přes obrusnou vrstvu 4.0*0.2*0.05*2=0,080 [A]</i></p> <p>- 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 zálivkovou hmotou</p>				
76	933333	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH	KUS	4,000	2 690,00	10 760,00
		<p>Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky;</p> <ul style="list-style-type: none"> - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení. 				
77	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮVÍZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	14,000	3 270,00	45 780,00
		<p><i>na spřahující desce mostovky 7*2=14,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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 obrubniku, 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, její požadována 				
78	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	70,000	546,00	38 220,00
		<p>reakce v pětinach rozpětí každého nosníku 8.5KN</p> <p><i>podpěrní nosník pro betonáž desky 5 podpor 5.0*1.0*2.8*5=70,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p>				
79	966118	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM	M3	100,600	6 840,00	688 104,00
		<p>vhodnost pro využití posoudí TDS a případně určí skládku investora</p> <p><i>železobetonové rámy BENEŠ (3.4+2.5)*2*0.25*1.0*7*4=82,600 [A]</i></p> <p><i>železobetonové panely v korytě pod rámy 6.0*15.0*0.2=18,000 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=100,600 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. <p>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)</p> <p>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
80	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	67,860	4 890,00	331 835,40
		<p>rozsah upřesní TDS podle skutečné šířky výplně (může být v ose vozovky provedena ze zemin)</p> <p><i>výplň z prostého betonu za operami 3.9*1.5*2.9*4=67,860 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. <p>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)</p> <p>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
81	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	35,100	8 748,00	307 054,80
		<p><i>římsy ze železobetonu 0.5*0.9*13.0*2=11,700 [A]</i></p> <p><i>deska ze železobetonu na rámech 15.0*7.8*0.2=23,400 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=35,100 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. <p>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)</p> <p>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				