



Firma: -

Rekapitulace ceny

Stavba: 19-03-015 - Most ev.č.249c-063 ul. Pod Kynastem, Jablonec nad Nisou

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: 6 332 084,77
Celková cena s DPH: 7 661 822,57

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
201	Most přes trať ČD	6 332 084,77	1 329 737,80	7 661 822,57



Firma: -

Soupis prací objektu

Stavba: 19-03-015 Most ev.č.249c-063 ul. Pod Kynastem, Jablonec nad Nisou
Rozpočet: 201 Most přes trať ČD

201 6 332 084,77

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				689 772,54
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez kontaminace podklad vozovky na mostě ze ŠD 18.0*4.0*0.3=21,600 [A] zemina nadnáspynu oblouku a mezi křídly 3.8*1.3*7.8/2*2=38,532 [B] Celkem: A+B=60,132 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	60,132	395,00	23 752,14
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) odpad charakteru stavební suti s příměsí cementu dočištění a úprava základové spáry na skalním výběžku 2.5*0.5*4.5*2=11,250 [A] řimsy na čelech 2*15.0*0.25*0.7=5,250 [F] čela nosné konstrukce 7.5*2.9/2*4*0.6=26,100 [B] obetonová paty klenby 4.0*0.8/2*4.5*2=14,400 [C] oblouková nosná konstrukce 11.5*4.5*0.5=25,875 [D] úložné prahy 2.8*1.8*4.5*2=45,360 [E] Celkem: A+F+B+C+D+E=128,235 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	128,235	620,00	79 505,70
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) odpad s příměsí asfaltu asfaltový kryt vozovky na mostě i předpolích 32.0*4.0*0.05=6,400 [A] ložná vrstva vozovky z asfaltu na mostě i předpolích 31.0*4.0*0.05=6,200 [C] podkladní vrstva vozovky z asfaltu na mostě 20.0*4.0*0.05=4,000 [B] Celkem: A+C+B=16,600 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	16,600	705,00	11 703,00
4	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRÍZENÍ včetně úpravy podkladu přístupová cesta k lávce, předpoklad náspynu z místního materiálu a šterkový povrch 1.5*(9.0+6.0)=22,500 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	M2	22,500	2 395,56	53 900,10
5	027123		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ včetně uvedení dotčených ploch do původního stavu přístupová cesta k lávce, předpoklad náspynu z místního materiálu a šterkový povrch 1.5*(9.0+6.0)=22,500 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	M2	22,500	1 672,00	37 620,00
6	02720		POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIST REGULACI A OCHRANU DOPRAVY dle DIO včetně zábran a ochrany kolejiště před poškozením, zřízení i odstranění úplná uzavírka s převedení dopravy na objízdnou trasu, fyzické zábrany proti pádu vozidla do kolejiště, ochranná a tlumící vrstva jako ochrana kolejiště před poškozením a znečištěním zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	100 320,00	100 320,00
7	027421		PROVIZORNÍ LÁVKY - MONTÁŽ staveništní lávka i pro veřejný provoz pěších provizorní lávka v prostoru dočasných záborů včetně úložných prahů z panelů 12.0*1.0=12,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	M2	12,000	5 434,00	65 208,00
8	027422		PROVIZORNÍ LÁVKY - NAJEMNÉ provizorní lávka 1*4=4,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPLMĚSÍC	4,000	19 186,20	76 744,80
9	027423		PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ provizorní lávka v prostoru dočasných záborů včetně úložných prahů z panelů 12.0*1.0=12,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	M2	12,000	5 434,00	65 208,00
10	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU geolog stavby nebo externí posouzení základové spáry po demolici a očištění skalního výběžku zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	6 270,00	6 270,00
11	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ geodet stavby nebo externí vytyčení stavby a zaměření skutečného provedení zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	37 620,00	37 620,00
12	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE VTD výrobce na základě RDS prefabrikáty nosné konstrukce tvar a výztuž, zábradlí zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	22 572,00	22 572,00
13	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU ML na základě DSPS mostní list na základě dokumentace skutečného provedení (po zapracování změn během výstavby) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KUS	1,000	12 790,80	12 790,80
14	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS v rozsahu dle potřeb zhotovitele aktualizace zadávací dokumentace, tvar a výztuž úložných prahů, čelních zdí, křídla a řims, výkres zábradlí jako podklad pro VTD, a podobné zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	57 182,40	57 182,40
15	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘÍSTUPU V DIGIT FORMĚ DSPS aktualizace RDS zapracováním změn během výstavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	18 057,60	18 057,60
16	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA HMP provedeno osobou s oprávněním prohlídka před uvedením do provozu 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	15 048,00	15 048,00
17	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMACNÍ TABULE obsah informací upesnění TDS osazení z obou stran mostu	KPL	1,000	6 270,00	6 270,00

		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							
	1	Zemní práce							215 331,97
18	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně ekologické likvidace, resp úprava pro další využití <i>křoviny u křidel (11.0*4.0+5.0*2.0)*2=108.000 [A]</i> odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	108,000	51,00				5 508,00
19	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM včetně podcení pro další použití, v případě frézování použití lehkého stroje s ohledem na únosnost mostu, deponii určí TDS po dohodě s investorem <i>asfaltový kryt vozovky na mostě i předpolích 32.0*4.0*0.05=6.400 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	6,400	2 650,00				16 960,00
20	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vhodnost pro zpětné použití posoudí TDS <i>podklad vozovky na mostě ze ŠD 18.0*4.0*0.3=21.600 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	21,600	639,54				13 814,06
21	113338	ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM včetně podcení pro další použití, v případě frézování použití lehkého stroje s ohledem na únosnost mostu, deponii určí TDS po dohodě s investorem <i>ložná vrstva vozovky z asfaltu na mostě i předpolích 31.0*4.0*0.05=6.200 [A]</i> <i>podkladní vrstva vozovky z asfaltu na mostě 20.0*4.0*0.05=4.000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=10.200 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	10,200	2 450,00				24 990,00
22	113534	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM deponii určí TDS po dohodě s investorem pro další použití <i>kamenné obruby podél říms na mostě 15.0*2=30.000 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).	M	30,000	253,00				7 590,00
23	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY deponie v blízkosti stavby pro zpětné použití <i>ornice u křidel (11.0*4.0+5.0*2.0)*2=21.600 [A]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	21,600	450,00				9 720,00
24	126838	ZŘÍZENÍ STUPNŮ V PODLOŽÍ NÁSYPU TR. II, ODVOZ DO 20KM vhodnost pro zpětné použití posoudí TDS <i>výkopy pro přístět vozovky v místě rozšíření 6.0*1.5*0.5*3+8.0*2.0*0.5=21.500 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené hominy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - 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, vykazují se v položce 6.0141**	M3	21,500	1 130,00				24 295,00
25	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM vhodnost pro zpětné použití posoudí TDS <i>zemina nadnásypu oblouku a mezi křídly 3.8*1.3*7.8/2*2=38.532 [A]</i>	M3	38,532	917,00				35 333,84

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 - vyťahování 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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 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 6.0141** 				
26	138938	<p>DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. III. ODVOZ DO 20KM</p> <p>M3</p> <p>11,250</p> <p>4 560,00</p> <p>51 300,00</p>				
		<p>ruční odkop jako ochrana proti poškození a narušení podzákladí, vhodnost pro zpětné použití posoudí TDS, o případném dalším využití rozhodne investor a určí prostor uskladnění</p> <p><i>dočištění a úprava základové spáry na skalním výběžku 2,5*0,5*4,5*2=11,250 [A]</i></p> <p>dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin.</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 - vyťahování 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 napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - 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 6.0141 				
27	17310	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>M3</p> <p>4,800</p> <p>1 768,14</p> <p>8 487,07</p>				
		<p>vhodná nesoudržná zemina</p> <p><i>krajnice přístětu na předpolích 8,0*1,0*0,15*4=4,800 [B]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 - svahování, hutnění a 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
28	18220	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>M3</p> <p>21,600</p> <p>496,00</p> <p>10 713,60</p>				
		<p>předpoklad použití místní ornice z mezideponie</p> <p><i>u křídel mostu (11,0*4,0+5,0*2,0)*2,0=21,600 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 				
29	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM</p> <p>M2</p> <p>108,000</p> <p>55,00</p> <p>5 940,00</p>				
		<p>vhodné travní semeno určí TDS</p> <p><i>u křídel mostu (11,0*4,0+5,0*2,0)*2=108,000 [A]</i></p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
30	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>M2</p> <p>108,000</p> <p>6,30</p> <p>680,40</p>				
		<p><i>u křídel mostu (11,0*4,0+5,0*2,0)*2=108,000 [A]</i></p> <p>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</p>				
2		Základy			199 072,00	
31	21263	<p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM</p> <p>M</p> <p>20,000</p> <p>365,00</p> <p>7 300,00</p>				
		<p>polo perforovaná PVC DN 150 SN 8</p> <p><i>drenáž nad patou oblouku a výplně z betonu 2*2*5,0=20,000 [A]</i></p>				

		<p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 zaústěním 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 				
32	261514	<p>VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM</p> <p>včetně kotveního tmelu</p> <p><i>vrty do skalního podkladu pro kotvení úložných prahů 9*2*2*0,6=21,600 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	21,600	1 820,00	39 312,00
33	261613	<p>VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR VI NA POVRCHU D DO 25MM</p> <p>včetně kotveního tmalu (pouze na příkaz TDS dle způsobu provedení prefabrikátu s vyžnívací výtuzí nebo bez ní)</p> <p><i>vrty pro kotvení čelních zdí do prefabrikátů - vnější řada 0,25*11,0*6*2=33,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	33,000	2 060,00	67 980,00
34	261614	<p>VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR VI NA POVRCHU D DO 35MM</p> <p>včetně kotveního tmalu (pouze na příkaz TDS dle způsobu provedení prefabrikátu s vyžnívací výtuzí nebo bez ní)</p> <p><i>vrty pro kotvení čelních zdí do prefabrikátů - vnitřní řada 0,25*11,0*6*2=33,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	33,000	2 560,00	84 480,00
3		Svislé konstrukce				1 396 580,30
35	317325	<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>odolnost proti agresivitě prostředí dle PD</p> <p><i>řimsy na čelních zdech a křídlech (0,5+0,6)*0,25*2*15,2=8,360 [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 jakékoli hustotě výtuzi, 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, vloček, 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, výtuzi a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic 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 výtuzi, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injecktážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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 zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	8,360	12 700,00	106 172,00
36	317365	<p>VÝTUZĚ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>včetně uložení chrániček a kabelů do půlených chrániček</p> <p><i>odhad stupně výtuzení:</i></p> <p><i>řimsy na čelních zdech a křídlech (0,5+0,6)*0,25*2*15,2*0,025*7,85=1,641 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výtuzi v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtuzi betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výtuzi, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtuzi, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtuzi, - úpravy výtuzi pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtuzi do doby jejího zabetonování, - úpravy výtuzi pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtuzi a betonu, - vodivé propojení výtuzi, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výtuzi, - separaci výtuzi, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	1,641	47 275,80	77 579,59
37	333325	<p>MOSTNÍ OPĚRY A KRIDLÁ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>odolnost proti agresivitě prostředí dle PD</p> <p><i>opěry 2,2*2,5*4,5*2=49,500 [A]</i></p> <p><i>křídla 2,9*(2,3+1,8)*0,5*2=11,890 [B]</i></p> <p><i>čelní zdi na nosné konstrukci 4,7*2,3/2*2*0,5*2=10,810 [C]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=72,200 [D]</i></p>	M3	72,200	11 920,00	860 624,00

		<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 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 				
38	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	7,450	47 275,80	352 204,71
		<p>včetně vytvoření prostupů pro drenáž</p> <p><i>odhad stupně výztužení:</i> <i>opěry 2.2*2.5*4.5*2*0.01*7.85=3,886 [A]</i> <i>krídla 2.9*(2.3+1.8)*0.5*2*0.02*7.85=1,867 [B]</i> <i>čelní zdi na nosné konstrukci 4.7*2.3/2*2*0.5*2*0.02*7.85=1,697 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=7,450 [D]</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. armarkošů) 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. 				
	4	Vodorovné konstrukce				2 227 426,59
39	421126	R MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELBĚT DO C40/50	M3	14,040	144 695,00	2 031 517,80
		<p>obloukové prvky daného tvaru s úpravou pro petlicový spoj a případně výztuží do čelních zdí</p> <p><i>obloukové prefabrikáty nosné konstrukce 3*1.5*0.3*10.4=14,040 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 uložných ploch, - zednické výpomocce 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.). 				
40	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	2,100	11 900,00	24 990,00
		<p>odolnost proti agresivitě prostřední dle PD, zpracovatelnost dle sklonu povrchu</p> <p><i>petlicové spoje prefabrikátů 2*10.5*0.2*0.5=2,100 [A]</i></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, 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 				
41	421365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</p> <p>včetně případného provaření výztuže prefabrikátů</p> <p><i>odhad stupně výztužení:</i> <i>petlicové spoje prefabrikátů 2*10.5*0.2*0.5*0.025*7.85=0.412 [A]</i></p> <p>Polozka 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	0,412	47 275,80	19 477,63
42	42815	<p>MOSTNÍ LOŽISKA Z ASFALT PASŮ</p> <p>včetně natavení k podkladu</p> <p><i>dvopojitá asfaltová lepenka 0.5*4.5*2*2=9,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy uložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce. 	M2	9,000	877,80	7 900,20
43	451323	<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20</p> <p>včetně ochrany drenážní vrstvy proti zaslepení cementovým mlékem</p> <p><i>spádový a ztužující beton na prefabrikátech v patě 3.5*4.0*0.6*2=16,800 [A]</i></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, 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 	M3	16,800	3 930,00	66 024,00
44	451366	<p>VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ</p>	T	0,149	47 275,80	7 044,09

		včetně zajištění krycí vrstvy proti poklesu do čerstvého betonu KARI síťe 100/100/6 u obou povrchů (20% na pomocnou výztuž a přesahy) 3,5*4,0*2*20*0,222/1000*1,2=0,149 [A]				
		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 - 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 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže				
45	45734	VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON) bVčetně přípravy podkladu vyrovnávací kontaktní a elektroizolační vrstva v uložení oblouku 2*4,5*(0,02*0,35+0,08*0,2)=0,207 [A]	M3	0,207	225 720,00	46 724,04
		položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru				
46	45852	VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 16-32 drenážní obsyp drenáže 4*0,3*0,6*3,5=2,520 [A]	M3	2,520	1 768,14	4 455,71
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
47	458573	VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TEŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 vhodná nesoudržná zemina s plynulou křivkou zrnitosti nadnásyp oblouku a výplň mezi křídly 5,8*0,4*4,5*2=20,680 [A]	M3	20,880	924,00	19 293,12
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
5		Komunikace			203 851,92	
48	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa 2x150mm drenážní a roznášecí vrstva na mostě 18,0*4,0*0,15*2=21,600 [A] roznášecí vrstva přístětu na předpolích 8,0*1,0*0,15*4=4,800 [B] drenážní vrstva přístětu a krajnice na předpolích 8,0*1,5*0,15*4=7,200 [C] Celkem: A+B+C=33,600 [D]	M3	33,600	902,00	30 307,20
		- 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				
49	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU R-mat 150mm asfaltový recyklát krajnice přístětu na předpolích 8,0*1,0*0,15*4=4,800 [B]	M3	4,800	2 020,00	9 696,00
		- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu 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				
50	572123	INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PIE 0,8kg/m2 pod podkladní vrstvou živičnou 19,0*4,0=76,000 [A]	M2	76,000	30,00	2 280,00
		- 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				
51	572213	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PSE 0,3kg/m2 pod obrusnou vrstvou a 0,4kg/m2 pod ložnou vrstvou pod obrusnou vrstvou 32,0*5,2=166,400 [A] pod ložnou vrstvou 32,0*5,5=176,000 [B] Celkem: A+B=342,400 [C]	M2	342,400	25,00	8 560,00
		- 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				
52	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 ACO 11 40mm obrusná vrstva na mostě i předpolí 32,0*5,0*0,04=6,400 [A] obrusná vrstva přístětu na předpolích 8,0*1,0*0,04*4=1,280 [B] Celkem: A+B=7,680 [C]	M3	7,680	6 330,00	48 614,40
		- 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.				
53	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL 16+ 60mm ložná vrstva na mostě i předpolí 32,0*5,2*0,06=9,984 [A] ložná vrstva přístětu na předpolích 8,0*1,0*0,06*4=1,920 [B] Celkem: A+B=11,904 [C]	M3	11,904	5 830,00	69 400,32
		- 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.				

54	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S ACP 16+ 50mm podkladní vrstva živičná na mostě 17.0*4.0*0.05=3,400 [A] podkladní vrstva živičná přístětu na předpolích 8.0*1.0*0.05*4=1,600 [B] Celkem: A+B=5,000 [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.	M3	5,000	5 470,00	27 350,00
55	58920	VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM včetně nahřátí spar pro propojení materiálů spáry podél říms 2*16.0=32,000 [A] spáry v napojení vozovky 2*5.0=10,000 [B] Celkem: A+B=42,000 [C] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a vyplnění spar tímto materiálem	M	42,000	182,00	7 644,00
7		Přidružená stavební výroba				131 271,00
56	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU na nosné konstrukci 12.0*3.5=42,000 [A] na čelních zdech včetně přetěsnění dilatační spáry 11.0*2.3*2=50,600 [B] Celkem: A+B=92,600 [C] 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 spar 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. lité asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	92,600	758,00	70 190,80
57	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII 1000g/m2 na nosné konstrukci 12.0*3.5=42,000 [A] na čelních zdech včetně přetěsnění dilatační spáry 11.0*2.3*2=50,600 [B] Celkem: A+B=92,600 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	92,600	118,00	10 926,80
58	7838D	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S10 náter proti výfukovým plynům, nutnost provedení posoudí TDS dle kvality betonu podhled a boky oblouků nosné konstrukce 11.0*5.1=56,100 [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	56,100	894,00	50 153,40
8		Potrubi				30 852,00
59	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM včetně zakomponování do armokoše říms před betonáží chráničky v Liberecké římsě s přesahem pro zapuštění do terénu 4*18.0=72,000 [A] 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 spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	72,000	226,00	16 272,00
60	87733	CHRÁNIČKY PULENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM včetně umístění kabelů a zakomponování do armokoše říms před betonáží chráničky v Tanvaldské římsě s přesahem pro zapuštění do terénu 2*18.0=36,000 [A]	M	36,000	405,00	14 580,00

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubu včetně podélného rozpůlení, 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 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 nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách

9		Ostatní konstrukce a práce			1 237 926,45	
61	9112B1	ZABRADLI MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ PKO dle PD zabradlí na římsách 2*16.0=32,000 [A] položka zahrnuje: dodání zabradlí 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	M	32,000	11 286,00	361 152,00
62	9112B3	ZABRADLI MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DEMONTÁŽ S PRESUNEM uskladnění dle dispozic TDS pro jiné použití zabradlí na stávajícím mostě 2*16.0=32,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	32,000	232,00	7 424,00
63	914A21	EV ČÍSLO MOSTU OCELI S FOLII TR.1 DODÁVKA A MONTÁŽ ev.č.249c-063 potvrdí TDS u investora před objednáním, vhodnost původních posoudí TDS ev.č.mostu 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	1 760,00	3 520,00
64	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM možnost použití původních kamenných obrub posoudí TDI obruby na konci říms 4*1.0=4,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	4,000	446,00	1 784,00
65	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM v napojení vozovek 2*5.0=10,000 [A] v dilatačních sparách 2*3.5=7,000 [B] Celkem: A+B=17,000 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	17,000	168,00	2 856,00
66	931182	VYPLNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM včetně upevnění na podklad v dilatačních sparách čelních zdí 2.2*0.5*4=4,400 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M2	4,400	169,00	743,60
67	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR ASFALZÁLVKOU MODIFIK ASF modif. zálivka ve vozovce 3.5*0.1*0.02*2=0,014 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M3	0,014	168 100,00	2 353,40
68	93133	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PUR tmel trvale pružný po obvodu dilatačních spar říms a na líci čelních zdí (0.15+0.75+0.6+0.25+2.2)*0.02*0.04*4=0,013 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M3	0,013	405 600,00	5 272,80
69	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM včetně podcení a separace výtluže, případně další využití posoudí TDS římsy na čelech 2*15.0*0.25*0.7=5,250 [A] čela nosné konstrukce 7.5*2.9/2*4*0.6=26,100 [B] obetonávka paty klenby 4.0*0.8/2*4.5*2=14,400 [C] oblouková nosná konstrukce 11.5*4.5*0.5=25,875 [D] úložné prahy 2.8*1.8*4.5*2=45,360 [E] Celkem: A+B+C+D+E=116,985 [F] 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	M3	116,985	7 290,00	852 820,65