



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Nový Hrádek Oprava mostu přes Olešenku do areálu MBÚ AV v Novém Hrádku
Rozpočet: SO 201 Oprava mostu do areálu MBÚ ČSAV

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
0 Všeobecné konstrukce a práce					
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	327,578
			zemina		
			158,891*2,0=317,782 [A] zemina z výkopů dle pol. 17120 x hmotnost		
			0,563*1,8=1,013 [B] nános z čištění krajnice dle pol. 12920 x hm.		
			0,435*1,8=0,783 [C] nános z čištění skluzu dle pol. 12930 x hm.		
			4,0*2,0=8,000 [D] nános z čištění koryta dle pol. 12930 x hm.		
			Celkem: A+B+C+D=327,578 [E]		
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	37,440
			kámen, štěrk		
			14,4*2,6=37,440 [A] kamenné zpevnění dle pol. 17120 x hmotnost		
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.		
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	197,698
			beton, železobeton		
			78,294*2,5=195,735 [A] vybourané želbet.konstrukce dle pol. 966168 x hmotnost		
			0,818*2,4=1,963 [B] vybouraný skluz dle pol. 966118 x hm.		
			Celkem: A+B=197,698 [C]		
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.		
4	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	55,946
			odfrézovaný asfalt a podkladní vrstvy vozovky s asf. pojivem		
			12,63*2,2=27,786 [A] odfréz.asfalt dle pol. 113728 x hmotnost		
			12,8*2,2=28,160 [B] podkladní vrstvy vozovky s asf.pojivem dle pol. 113338		
			Celkem: A+B=55,946 [C]		
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.		
5	027121-01		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ A ZRUŠENÍ	KPL	1,000
			zřízení provizorních přístupů aktivováním běžně nepoužívaných dalších přístupových komunikací pro dočasný provoz		
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními		
6	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000
			DIO - provizorní dopravní značení, zřízení, nájem, zrušení a odvoz		
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními		
7	02730	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000
			Demontáž kabelové trasy související s vybavením mostu, přerušení kabelu VO a jeho přeložení dle dispozic správce objektu		
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními		
8	02730	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000
			V případě pozitivního nálezu ostatních IS během aktualizace budou před zahájením prací IS přeloženy, vytýčeny či chráněny, vše dle požadavků jejich správce.		
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními		
9	02911-01		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000
			zaměření skutečného stavu		
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi		
10	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,000
			nulté měření posunů vč. průhybů polí mostu na všech definitivních bodech po kompletním dokončení SO v době uvádění do provozu vč. vyhotovení protokolu		
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi		
11	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi		
12	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi		
13	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi		
14	02945-01		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi		

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 		
15	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000
		<p>položka zahrnuje :</p> <ul style="list-style-type: none"> - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu 		
16	02971	OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU	KPL	1,000
		geotechnický dohled pro založení stavby		
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi		
17	029711	OSTAT POŽADAVKY - GEOT MONIT NA POVRCHU - MĚŘ (GEODET) BODY	KUS	10,000
		<p>4=4,000 [A] provizorní v základovém bloku pro sledování deformací během výstavby</p> <p>4+2=6,000 [B] definitivní na římsách</p> <p>Celkem: A+B=10,000 [C]</p>		
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi		
18	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000
		zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení		
1 Zemní práce				
19	113338	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	12,800
		<p>odstranění podkladních vrstev vozovky na předpolí v tl. cca 160 mm vč. odvozu a uložení na skládku</p> <p>0,16*(50+30)=12,800 [A] tl. x plochy dle pol. 113728</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>		
20	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	12,630
		<p>frézování vozovky na mostě v tl. cca 40 mm a na předpolí v tl. cca 140 mm, vč. odvozu a uložení na skládku</p> <p>0,04*6,5*5,5=1,430 [A] vozovka vč. chodníku na mostovce - tl. x š. x dl. - dle výkr. stáv. stavu</p> <p>0,14*(50+30)=11,200 [B] vozovka na předpolí O1 a O2 - tl. x plocha odměřená z výkresu výkopů</p> <p>Celkem: A+B=12,630 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>		
21	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	504,000
		<p>čerpání vody ve výkopu pro založení stavby vč. zřízení a odstranění čerpacích jímek, předpoklad čerpání 24 hodin/den po dobu cca 21 dnů</p> <p>24*21=504,000 [A]</p> <p>Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</p>		
22	11526	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M	34,000
		<p>provizorní zatrubnění potoka 2x potrubím DN 800 - zřízení a odstranění</p> <p>2*17,0=34,000 [A]</p> <p>Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).</p>		
23	124738	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	81,202
		<p>výkopy v korytě potoka vč. čerpání vody a zřízení a odstranění čerpacích jímek (vzhledem k předpokládanému průsaku vody do výkopů v korytě), vč. odvozu výkopu na skládku</p> <p>dle výkresu podél. řezu a půdorysu</p> <p>(0,5-0,3)*6,1*12,0=14,640 [A] odkop pro novou dlažbu - hl. (odečten kamenný zásyp) x š. x dl.</p> <p>0,65*6,1*8,0=31,720 [B] odkop pro založení mostu - dtto</p> <p>0,5*(2,5+7,7)*1,42=7,242 [C] odkop pro odláždění pravého břehu za křídly O1 - hl. x součet ploch x koef. sklonu</p> <p>27,6=27,600 [D] odstranění zemních hrázek dle pol. 17750</p> <p>Celkem: A+B+C+D=81,202 [E]</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 výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 		
24	124838	<p>VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>odstranění stávajícího kamenného zpevnění v korytě pod mostem v předpokládané tl. 0,3 m v korytě šířky cca 4,5 m a délky dle rozsahu nového odláždění cca 12,0 m, vč. odvozu na skládku</p> <p><i>0,3*4,0*12,0=14,400 [A] tl. x š. x dl.</i></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 výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek 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 - vytahování 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	14,400
25	12920	<p>ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU</p> <p>v tl. cca 150 mm vč. odvozu a uložení na skládku</p> <p><i>0,15*0,75*5,0=0,563 [A] za pravým křídlem O1 - tl. x š. x dl. dle půdorysu</i></p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M3	0,563
26	12930	<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU</p> <p>pročištění stávajícího odvodňovacího skluzu v tl. cca 50-100 mm vč. odvozu a uložení na skládku</p> <p><i>(0,05+0,1)/2*5,8=0,435 [A] odměřeno z půdorysu</i></p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M3	0,435
27	12960	<p>ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ</p>	M3	4,000

		<p>pročištění dna potoka od nánosů v tl. cca 100 mm v délce cca 5 m za novým odlážděním na vtoku a výtoku vč. odvozu a uložení na skládku</p> <p>$0,1^*4,0^*5,0^*2=4,000$ [B] tl. x š. x dl. x vtok a výtok</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>		
28	131738	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>výkop za stávajícími opěrami vč. odvozu výkopu na skládku</p> <p>$7,5^*9,0=67,500$ [A] za O1 - plocha v přič. řezu x š. mezi záporovým pažením - dle výkresu výkopů</p> <p>$0,5^*9,0=4,500$ [B] za O2 - dtto</p> <p>Celkem: A+B=72,000 [C]</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 výkopiště 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. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	72,000
29	132738	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>rýhy pro prahy ukončení odláždění z lom. kamene, vč. odvozu výkopu na skládku</p> <p>$0,3^*0,5^*(3,5+4,0)=1,125$ [A] rýhy pro bet. příčné prahy v korytě na vtoku a výtoku - hl. x š. x součet délek</p> <p>$0,3^*0,5^*(1,53+3,15)=0,702$ [B] rýhy pro bet. podélné prahy v patě odláždění břehů - dtto</p> <p>$0,8^*0,5^*(3,6+3,2)^*1,42=3,862$ [C] rýhy pro bet. prahy ve svazích břehu - dtto x koef. sklonu</p> <p>Celkem: A+B+C=5,689 [D]</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 výkopiště 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. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	5,689
30	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na skládku</p>	M3	173,291

		<p>zemina z výkopu 81,202=81,202 [A] dle pol. 124738 72,0=72,000 [B] dle pol. 131738 5,689=5,689 [C] dle pol. 132738 mezisoučet - zemina: A+B+C=158,891 [D] kamenný zához z koryta 14,4=14,400 [E] dle pol. 124838 Celkem: D+E=173,291 [F]</p>		
		<p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>		
31	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp za opěrou O1 z kvalitního hlinitopísčitého materiálu vhodného dle ČSN 73 6244 a VL4, hutněn po vrstvách max. 300 mm 3,9*9,0=35,100 [A] nad těsnicí vrstvou - plocha v podél.řezu x dl. mezi záporovým pažením 2,0*9,0=18,000 [B] pod těsnicí vrstvou - dtto Celkem: A+B=53,100 [C] Pozn.: Délka zásypu zohledňuje i zásyp mezi novými křídly a pažením.</p>	M3	53,100
		<p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - 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 - 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.)</p>		
32	17750	<p>ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH příčné hrázky provizorního zatrubnění Olešenky výšky cca 1,0 m (2,0*8,0-0,5*2,2*2)*2=27,600 [A] cca plocha hrázky v příč.řezu x dl., odečten 2x objem potrubí, x 2 hrázky</p>	M3	27,600
		<p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>		
33	18481	<p>OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM ochrana stromů u opěry O1 - zřízení a odstranění 1,5*4*1,5*2=18,000 [A] obvod x výška x 2 ks</p>	M2	18,000
		<p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>		
2		Základy		
34	21331	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) podélná drenáž za rubem opěr 0,3*0,3*(6,3+7,6)=1,251 [A] š. x v. x součet délek</p>	M3	1,251

			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru		
35	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní proužek v úžlabích mostovky $0,045 \times 0,15 \times (5,26 + 5,37) = 0,072$ [A] tl. x š. x součet dl.	M3	0,072
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru		
36	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE obalení drenážního potrubí za rubem opěr $0,5 \times (6,3 + 7,6) = 6,950$ [A] obvod x součet délek	M2	6,950
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru		
37	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ zápory HEB 300 dl. 8,0 m u opěry O1 a 2,0 m u opěry O2 vč. zabetonování nebo zasypaní konců zápor a odstranění a odvozu po dokončení stavby $8,0 \times (6+5) \times 0,117 = 10,296$ [A] O1 - dl. x ks x hmotnost t/bm $2,0 \times 3 \times 0,117 = 0,702$ [B] O2 - dtto Celkem: A+B=10,998 [C]	T	10,998
			položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.		
38	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) zřízení a odstranění vč. likvidace odpadu $(8,0 \times 6,0/2 + 8,0 \times 5,1/2) \times 1,25 = 55,500$ [A] O1 - hl. x š. / 2 (pro spád výkopu 1:1) + dtto + rez. pro zasypanou výdřevu $2,0 \times 2,3/2 \times 1,25 = 2,875$ [B] O2 - dtto Celkem: A+B=58,375 [C]	M2	58,375
			položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění		
39	264127-01		VRTY PRO ZÁPORY TŘ. I D DO 500MM vrtáno ze stávajícího terénu $8,0 \times (6+5) = 88,000$ [A] O1 - dl. x ks $2,0 \times 3 = 6,000$ [B] O2 - dtto Celkem: A+B=94,000 [C]	M	94,000
			položka zahrnuje: - 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 nevykazuje se hluché vrtání		
40	28997F		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 600G/M2 ochrana izolace rubu opěr $2,2 \times 6,3 = 13,860$ [A] O1 - v. x dl. - dle podél.řezů a výkresu tvaru NK $1,0 \times 7,6 = 7,600$ [B] O2 - dtto Celkem: A+B=21,460 [C]	M2	21,460
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu		
3					
41	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY vrtané kotvy říms na NK vč. vrtů a zálivek $8 \times 8,0 = 64,000$ [A] levá římsa - 8 ks x hmotnost cca 8 kg/ks $9 \times 8,0 = 72,000$ [B] pravá římsa - 9 ks x hm. Celkem: A+B=136,000 [C]	KG	136,000
			Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtu, zálivky apod.)		
42	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 římsy z betonu C 30/37-XF4, XD3, vč. výplně a těsnění pracovních, dilatačních a smršťovacích spar Na římsě bude vyznačen vlysem do betonu letopočet dokončení mostu. dle podél.řezů a půdorysu $0,261 \times 7,783 = 2,031$ [A] levá římsa - plocha v příč. řezu x dl. $0,604 \times 5,355 = 3,234$ [B] pravá chodníková římsa - dtto $0,261 \times 3,083 = 0,805$ [C] pravá římsa na křídle - dtto Celkem: A+B+C=6,070 [D]	M3	6,070

položka zahrnuje:

- 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, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

43	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,850
		<p><i>6,07*0,140=0,850 [A] cca 140 kg/m3 betonu</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, 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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící 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. 		
44	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	5,300
		<p>zavěšená křídla na opěře O1 z betonu C 30/37-XF2, XD3, vč. izolace zasypaných částí konstrukce proti zemní vlhkosti 1x ALP + 2x ALN a výplně a těsnění pracovních spar</p> <p><i>0,5*(5,8+4,8)=5,300 [A] tl. x plochy odměřené z výkresu tvaru NK</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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 		
45	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 10505, B500B	T	0,636
		<p>5,3*0,120=0,636 [A] cca 120 kg/m3 betonu</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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící 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. 		
46	33812	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON	M3	1,134
		<p>sloupek nové brány vč. výztuže</p> <p>0,45*1,2*2,1=1,134 [A]</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 úložných 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 měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 		
47	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	61,377
		<p>rámová konstrukce mostu z betonu C 30/37-XF2, XD3, vč. izolace zasypaných částí konstrukce proti zemní vlhkosti 1x ALP + 2x ALN a výplně a těsnění pracovních spar a překrytí pracovních spar asf. pásem</p> <p>vč. skruže, lešení a ochranného zábradlí (zřízení, nájem, odstranění)</p>		

dle výkresu tvaru NK
 $0,5 \cdot 38,2 = 19,100$ [A] spodní deska (základ) - tl. x plocha odměřená z výkresu
 $0,44 \cdot 38,2 = 16,808$ [B] horní deska NK - průměrná tl. mostovky x plocha odměřená z výkresu
 $0,5 \cdot 7,263 \cdot (2,896 + 2,979) / 2 = 10,668$ [C] opěra O1 - tl. x š. x proměnná výška
 $0,5 \cdot 7,602 \cdot (2,795 + 2,826) / 2 = 10,683$ [D] opěra O2 - dtto
mezisoučet - rámové konstrukce: $A+B+C+D=57,259$ [E]
 $0,15 \cdot 7,602 \cdot (2,795 + 2,826) / 2 = 3,205$ [F] dobetonávka nadvýrubu za O2 - dtto
 $0,25 \cdot 0,65 \cdot (2,795 + 2,826) = 0,913$ [G] dobetonávka bočního nadvýrubu O2 - š. x dl. x součet výšek (alternativně doplnění kamenným zdívem)
mezisoučet - dobetonávka nadvýrubů: $F+G=4,118$ [H]
Celkem: $E+H=61,377$ [I]

- 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 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, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující 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	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	11,452
----	--------	--	---	--------

$57,259 \cdot 0,200 = 11,452$ [A] cca 200 kg/m3 betonu

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s 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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící 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				
49	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	12,088

podkladní beton z betonu C 12/15-X0
 $0,15 \cdot 46,5 = 6,975$ [A] pod dolní deskou mostovky - tl. x plocha odměřená z výkresu tvaru NK
 $A \cdot 0,2 = 1,395$ [B] plomby na lokální vyrovnání dna pod podkladním betonem - cca 20% podkl. betonu
 $0,15 \cdot 0,65 \cdot 1,3 = 0,127$ [C] pod novým sloupkem brány - t. x š. x dl.
 $0,3 \cdot 1,9 \cdot 6,3 = 3,591$ [D] pod drenáží za opěrou O1 - š. x v. x dl.
Celkem: $A+B+C+D=12,088$ [E]

		<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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující 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 		
50	45131A	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25</p> <p>podkladní beton C 20/25n-XF3 pod dlažby <i>pod zámkovou dlažbou chodníku</i> 0,1*4,5=0,450 [A] za O1 - tl 100 mm x plocha dle pol. 582621 0,1*5,0=0,500 [B] dtto za O2 - tl. x plocha dle pol. 587206 <i>pod kamennou dlažbou</i> 1,12*11,0=12,320 [C] v korytě potoka - plocha v příč.řezu x dl. dle podél.řezu 0,25*(2,5+7,7)*1,42=3,621 [D] běhy u O1 - tl. x součet ploch dle půdorysu x koef. sklonu 0,25*0,35=0,088 [E] za levou římsou O1 - tl. x plocha dle půdorysu Celkem: A+B+C+D+E=16,979 [F]</p>	M3	16,979
		<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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující 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 		
51	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>těsnící vrstva za opěrami - podklad a zásyp těsnící PE fólie ŠP 2x 150 mm odměřeno z podél. řezu a tvaru NK 0,15*2*2,54*(6,25+7,05)/2=5,067 [A] za O1 - 2x tl. x š. x průměrná dl. mezi šikmými křídly 0,15*2*1,23*7,6=2,804 [B] za O2 - 2x tl. x š. x délka opěry O2 mezisoučet: A+B=7,871 [C] podkladní vrstva ze ŠP pod zámkovou dlažbou tl. 100 mm 0,1*(4,5+5)=0,950 [D] tl. 100 mm x plocha dle pol. 582621 a 587206 Celkem: C+D=8,821 [E]</p>	M3	8,821

		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál		
52	45852	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	9,750
		ochranný zásyp za opěrou O1 š. 1,0 m - přechodová oblast podle ČSN 73 6244 a VL4 201.03 $1,0 \cdot 1,5 \cdot 6,5 = 9,750$ [A] š. x v. x délka mezi křídly - dle podél.řezu a půdorysu tvaru NK		
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál		
53	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	6,300
		zásyp z drenážního betonu za opěrou O2 $0,7 \cdot 9,0 = 6,300$ [A] plocha v podél.řezu x dl. výkopu mezi záporovým pažením		
		položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy		
54	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	16,029
		odláždění koryta a břehů potoka a za levou římsou u opěry O1 kamennou dlažbou tl. 250 mm $1,12 \cdot 11,0 = 12,320$ [A] koryto potoka - plocha dlažby v příč.řezu x dl. dle podél.řezu (vč. vytvárování bermy pro průchod drobných živočichů) $0,25 \cdot (2,5 + 7,7) \cdot 1,42 = 3,621$ [B] břehy u O1 - tl. x součet ploch dle půdorysu x koef. sklonu $0,25 \cdot 0,35 = 0,088$ [C] za levou římsou O1 - tl. x plocha dle půdorysu Celkem: A+B+C=16,029 [D]		
		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45		
55	46731A	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	8,734
		prahy v korytě a v březích u opěry O1 z betonu C 25/30-XF3 dle výkresu podél. řezu a půdorysu $0,8 \cdot 0,5 \cdot (3,5 + 4,0) = 3,000$ [A] bet. příčné prahy v korytě na vtoku a výtoku - hl. x š. x součet délek $0,8 \cdot 0,5 \cdot (1,53 + 3,15) = 1,872$ [B] bet. podélné prahy v patě odláždění břehů - dtto $0,8 \cdot 0,5 \cdot (3,6 + 3,2) \cdot 1,42 = 3,862$ [C] bet. prahy ve svazích břehu - dtto x koef. sklonu Celkem: A+B+C=8,734 [D]		
		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odskrucovacích 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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		
5 Komunikace				
56	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	56,000
		MZK tl. 170 mm $36 = 36,000$ [B] na předpolí O1 - odměřeno z půdorysu $20 = 20,000$ [C] na předpolí O2 - dtto Celkem: B+C=56,000 [D] - 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		
57	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	36,000
		ŠD fr. 32-64 tl. 250 mm		

		36=36,000 [A] na předpolí O1 - odměřeno z půdorysu - 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		
58	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	3,750
		0,75*5,0=3,750 [A] za pravým křídlem O1 - š. x dl. dle půdorysu - 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		
59	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	56,000
		PI-C 0,6 kg/m2 56,0=56,000 [A] pod ACP 16+ na předpolí dle pol. 574E46 - 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		
60	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	136,500
		PS-CP 0,35 kg/m2 80,5=80,500 [A] pod ACO 11+ na mostě a předpolí dle pol. 574B34 56,0=56,000 [B] pod ACL 16+ na předpolí dle pol. 574D46 Celkem: A+B=136,500 [C] - 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		
61	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	80,500
		ACO 11+ PMB 24,5=24,500 [A] na mostovce mezi římsami - odměřeno z výkresu tvaru NK 36=36,000 [B] na předpolí O1 - odměřeno z půdorysu 20=20,000 [C] na předpolí O2 - dtto Celkem: A+B+C=80,500 [D] - 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.		
62	574D46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	56,000
		ACL 16+ PMB tl. 45 mm 36=36,000 [B] na předpolí O1 - odměřeno z půdorysu 20=20,000 [C] na předpolí O2 - dtto Celkem: B+C=56,000 [D] - 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.		
63	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	56,000
		ACP 16+ 36=36,000 [B] na předpolí O1 - odměřeno z půdorysu 20=20,000 [C] na předpolí O2 - dtto Celkem: B+C=56,000 [D] - 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.		
64	575F63	R LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 45MM MODIFIK mezi římsami 24,5=24,500 [A] odměřeno z výkresu tvaru NK	M2	24,500

		<ul style="list-style-type: none"> - 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. 		
65	576411	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 posyp předobalenou drtí fr. 2/4, 1,5 kg/m2 posyp předobalenou drtí fr. 2/4, 1,5 kg/m2 2*24,5=49,000 [A] 2x na mostě 36+20=56,000 [B] 1x na předpolí O1 a O2 posyp předobalenou drtí fr. 2/4, 3,0 kg/m2 30=30,000 [C] 1x na předpolí O1 Celkem: A+B+C=135,000 [D]	M2	135,000
66	582621	- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC odláždění chodníku za pravou římsou 4,5=4,500 [A] u opěry O1 - odměřeno z půdorysu 0,5=0,500 [B] cca doplnění chybějící dlažby u opěry O2 Celkem: A+B=5,000 [C]	M2	5,000
67	587206	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM úprava chodníku mezi brankou a vrátnicí - nezbytná demontáž odláždění chodníku pro výkop, očištění a uložení dlaždic během výstavby mostu a zpětné odláždění 2,5*2=5,000 [A] odhad dle půdorysu - pod pojmem *předlaždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č. 582	M2	5,000
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
68	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU Sanace sousedícího zdiva opěrných zdí - přespárování opěrných zdí u opěry O2 30=30,000 [A] dle pol. 938442 položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení sutí a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	30,000
69	628451	SPÁROVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC CEMENTOVOU MALTOU přespárování stávajícího odvodňovacího skluzu 0,6*5,8=3,480 [A] š. x dl. dle půdorysu položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení sutí a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	3,480
7 Přidružená stavební výroba				
70	711237	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z PE FÓLII těsnící vrstva za opěrami z PE fólie odměřeno z podél. řezů a tvaru NK 2,54*(6,25+7,05)/2=16,891 [A] za O1 - š. x průměrná dl. mezi šikmými křídly 1,23*7,6=9,348 [B] za O2 - š. x délka opěry O2 Celkem: A+B=26,239 [C]	M2	26,239

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. geotextílii 		
71	711432		<p>IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>s AL výtužnou vložkou</p> <p><i>0,8*5,3+2,25*5,4=16,390 [A] š. x dl. vlevo a vpravo</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton 	M2	16,390
72	711442		<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU</p> <p>izolace mostovky NAIP tl. 5 mm na pečetící vrstvu</p> <p><i>38,2=38,200 [A] plocha odměřená z výkresu tvaru NK</i> <i>2,2*6,3+1,0*7,6=21,460 [B] přetažení izolace na rub opěr - v. x š. opěry O1 a O2</i> <i>1,5*(2,5+3,1)=8,400 [C] přetažení izolace pod římsu křídel a na rub křídel O1 - š. x součet délky křídel</i> <i>Celkem: A+B+C=68,060 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>	M2	68,060
73	76796-01	R	<p>BRÁNA S EL. OVLÁDÁNÍM</p> <p>obnova brány a jejího kabelového vedení (odhad)</p> <p>- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací.</p> <p>- je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.</p> <p>- součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.</p>	KPL	1,000
74	76796-02	R	<p>VRÁTKA S EL. OVLÁDÁNÍM</p> <p>obnova branky pro pěší a jejího kabelového vedení (odhad)</p> <p>- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací.</p> <p>- je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.</p> <p>- součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.</p>	KPL	1,000
75	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	8,560

		ochranný epoxidový nátěr boků desky NK pod římsou a kraje podhledu u okapniček <i>(0,5+0,3)*5,3+5,4=8,560 [A] š. nátěru x dl. čel NK</i>		
		- 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.		
76	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr říms a obrubníků nad vozovkou <i>dle půdorysu</i> <i>0,3*7,8=2,340 [A] levá římsa - š. x dl.</i> <i>0,3*5,4=1,620 [B] pravá chodníková římsa - dtto</i> <i>0,3*5,8=1,740 [C] obrubníky š. x dl. dle pol. 917223</i> <i>Celkem: A+B+C=5,700 [D]</i>	M2	5,700
8 Potrubí				
77	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM drenáž za rubem opěr - drenážní trubky DN 150 <i>6,3+7,6=13,900 [A] děrované</i> <i>0,7*2=1,400 [B] plně - prostupy opěrám</i> <i>0,7*3=2,100 [C] plně . odvodnění za O2 prostoru mezi novou a stáv. opěrou</i> <i>Celkem: A+B+C=17,400 [D]</i>	M	17,400
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního 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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody		
78	87634	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM chráničky DN 170 vč. utěsnění pro prostup a vyústění drenáže za opěrami <i>0,5*5=2,500 [A] 0,5 m x 5 ks</i>	M	2,500
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního 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 nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách		
9 Ostatní konstrukce a práce				
79	9112B1	1 ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž zábradlí na mostě a křídlech výšky 1,1 m vč. ukotvení do říms dle VD a kompletní PKO <i>7,7+4,9+3,6=16,200 [A] součet délek dle půdorysu</i>	M	16,200
		položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky		
80	9112B1	2 ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž zábradlí na opěrných zdech u opěry O2 výšky cca 1,5 m vč. ukotvení do podezdívky a kompletní PKO <i>2,4+1,2=3,600 [A] dle pol. 9112B3</i>	M	3,600

		<p>položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky</p>		
81	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	20,800
		<p>demontáž zábradlí na mostě a části zábradlí na opěrných zdech vč. odvozu do šrotu</p> <p>na mostě $4,4 \cdot 3 + 2,0 \cdot 2 = 17,200$ [A] na mostě a na křídlech O1 zábradlí v. 1,1 m - 3x délka+ 2x délka dle výkr. stáv.stavu $2,4 + 1,2 = 3,600$ [B] na opěrných zdech u O1 - zábradlí v. cca 1,5 m - dle výkr. řezů Celkem: $A+B=20,800$ [C]</p> <p>položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo</p>		
82	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000
		<p>položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování</p>		
83	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	8,258
		<p>obruba odláždění a skluzu za levým křídlem O1 $1,3 = 1,300$ [A] obruba dlažby $(1,4 + 3,5) \cdot 1,42 = 6,958$ [B] obruba skluzu - dl. dle půdorysu x koef. sklonu Celkem: $A+B=8,258$ [C]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>		
84	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	5,800
		<p>obruba odláždění za křídly O1 $1,2 + 3,1 + 1,5 = 5,800$ [A] dle půdorysu</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>		
85	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVKY TL DO 50MM	M	30,300
		<p>dilatační a pracovní spáry ve vozovce $4,5 + 5,8 = 10,300$ [A] dilatační spára na hranách opěr NK $9 + 11 = 20,000$ [B] spára pro napojení na stávající vozovku Celkem: $A+B=30,300$ [C]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>		
86	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	68,300
		<p>$4,5 + 5,8 = 10,300$ [A] řezaná dilatační spára na hranách opěr NK $9 + 11 = 20,000$ [B] řezaná spára pro napojení na stávající vozovku $2 \cdot (7,8 + 5,4 + 5,8) = 38,000$ [C] 2x těsnění podél říms a obrubníků Celkem: $A+B+C=68,300$ [D]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>		
87	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	6,816
		<p>nový odvodňovací skluz za levým křídlem opěry O1 $4,8 \cdot 1,42 = 6,816$ [A] délka dle půdorysu x koef. sklonu</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu</p>		
88	936532	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500	KUS	2,000
		v úžlabích mostu s volným vyústěním pod most do potoka		

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována 		
89	93811	<p>OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU</p> <p>čištění veřejné komunikace v délce cca 50 m znečištěné stavbou během výstavby mostu (cca každý týden po dobu 5 měsíců, t.j. cca 22x)</p> <p>$22 \cdot (6,5 \cdot 50) = 7\,150,000 [A]$ 22x š. x cca dl.</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	7 150,000
90	938443	<p>OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ</p> <p>otryskání stávajících kamenných opěrných zdí u opěry O2</p> <p>$2,5 \cdot 6,0 \cdot 2 = 30,000 [A]$ v. x dl. x 2 zdi</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	30,000
91	938543	<p>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ</p> <p>otryskání líce výrubu ubourané stávající opěry O2</p> <p>$(7,6 + 0,25 \cdot 2) \cdot 3,0 = 24,300 [A]$ š. vč. boků x v.</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	24,300
92	966118	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>rozebrání stávajícího odvodňovacího skluzu u levého křídla O1 vč. odvozu a uložení na skládku</p> <p>$0,2 \cdot 0,6 \cdot 4,8 \cdot 1,42 = 0,818 [A]$ tl. vč. podklad. betonu x š. x dl. dle půdorysu x koef. sklonu</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 sutí 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>	M3	0,818
93	966168	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>vybourání žebet. konstrukcí vč. odvozu a uložení na skládku</p> <p>dle výkresu stávajícího stavu, výkopů a řezů</p> <p>$0,2 \cdot 6,53 \cdot 5,34 = 6,974 [A]$ deska mostovky - tl. x š. x dl.</p> <p>$5,9 \cdot 7,1 + 0,5 \cdot 1,1 \cdot 3,7 \cdot 2 = 45,960 [B]$ opěra O1 - plocha v podél. řezu x š. opěry + křídla - š. x dl. x v. x 2 křídla</p> <p>$3,2 \cdot 7,6 = 24,320 [C]$ část opěry O2 vč. koruny - plocha v podél. řezu x š. opěry</p> <p>$1,1 \cdot 2,1 \cdot 0,45 = 1,040 [D]$ sloupek brány - š. x v. x tl.</p> <p>Celkem: A+B+C+D=78,294 [E]</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 sutí 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>	M3	78,294
94	96618	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH</p> <p>snesení ocelových nosníků a ztraceného bednění z ocel. plechu, odvoz do šrotu</p> <p>dle výkresu stávajícího stavu</p> <p>$5,34 \cdot 7 \cdot 0,048 = 1,794 [A]$ dl. x 7 ks x hmotnost 48 kg/bm</p> <p>$5,34 \cdot 4,87 \cdot 0,064 = 1,664 [B]$ dl. x š. x hmotnost 64 kg/m² (předpoklad plech tl. 8 mm)</p> <p>Celkem: A+B=3,458 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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>	T	3,458

95	966847	R	ODSTRANĚNÍ VRAT A BRAN KOVOVÝCH	M	6,500
			demontáž vjezdové brány a vstupní branky vč. sloupků, vč. odvozu do šrotu		
			1,4=1,400 [C] vstupní branka v. 1,6 m		
			5,1=5,100 [D] vjezdová brána v. 2,1 m		
			Celkem: C+D=6,500 [E]		
			položka zahrnuje:		
			- kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací,		
			- veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku,		
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,		
			- odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek		
			nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)		