



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 20683 II/325 Dolní Brusnice - oprava opěrné zdi a násypu svahu - povodňové škody

**Objekt:** SO 001 Všeobecné a předběžné položky

**Rozpočet:** SO 001 Všeobecné a předběžné položky

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	20683	II/325 Dolní Brusnice - oprava opěrné zdi a násypu svahů - povodňové škody
Objekt:	SO 001	Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet:	SO 001	Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02780		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ ZEMNÍKY A SKLÁDKY	SOUBOR	1,000	0,00	0,00
			- organizační zajištění zemníku vč. průkazu požadované vhodnosti				
			PEVNÁ CENA				
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	SOUBOR	1,000	0,00	0,00
			- geometrický oddělovací plán pro majetkoprávní vypořádání				
			- počet vyhotovení 6x				
			PEVNÁ CENA				
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	SOUBOR	1,000	0,00	0,00
			- listinná podoba - 3 paré				
			- digitální podoba - 1x CD				
			- včetně fotodokumentace z průběhu výstavby				
			PEVNÁ CENA				
4	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - Informační tabule	KUS	1,000	0,00	0,00
			- náklady na zřízení informační tabule stavby podle vzoru objednatele				
			- rozměry 100 x 150 cm				
			PEVNÁ CENA				
0			Všeobecné konstrukce a práce				0,00
Celkem:							0,00



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 20683 II/325 Dolní Brusnice - oprava opěrné zdi a násypu svahu - povodňové škody

**Objekt:** SO 201 Opěrná zeď

**Rozpočet:** SO 201 Opěrná zeď

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20683 II/325 Dolní Brusnice - oprava opěrné zdi a násypu svahu - povodňové škody  
Objekt: SO 201 Opěrná zeď  
Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH  - zřízení provizorního rigolu dl. 10 m 50 * (8 + 10) / 2 = 450 m2	M2	450,000	0,00	0,00
2	11120	Technická specifikace:	zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby ODSTRANĚNÍ KŘOVIN  5 * 4 = 20 m2  Technická specifikace: odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	20,000	0,00	0,00
3	114251		ODSTRAN KONSTR VODNÍCH KORYT Z LOMKAM NA MC, ODVOZ DO 1KM  - zbytky křídla u mostu: 4,3 * 6,0 * 1,2 = 31,0 m3 - zbytky nábrežní (opěrné) zdi v dolní části: 3,6 * 24,0 * 1,0 = 86,4 m3 Technická specifikace: Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v "m3" vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	117,400	0,00	0,00
4	11511	Technická specifikace:	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN  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	HOD	50,000	0,00	0,00
5	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M  Technická specifikace: 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.).	M	46,000	0,00	0,00
6	123211		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. 3, ODVOZ DO 1KM  - dilatační úsek "B": výkop pro základ: 1,8 * 0,9 * (9,78 + 10,49) / 2 = 16,42 m3 odkop pro dřík: 1 / 2 * 1,6 * 1,9 * 10,49 = 15,94 m3 - dilatační úsek "C": výkop pro základ: 1,7 * 1,66 / 2 * 0,85 * 10,14 = 14,48 m3 odkop pro dřík: 1 / 2 * 1,5 * 2,0 * 10,14 = 15,21 m3 - dilatační úsek "D": výkop pro základ: (1,56 + 1,53) / 2 * 0,9 * 10,02 = 13,93 m3 odkop pro dřík: 1 / 2 * 1,6 * 1,8 * 10,02 = 14,43 m3	M3	130,100	0,00	0,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20683 II/325 Dolní Brusnice - oprava opěrné zdi a násypu svahu - povodňové škody  
 Objekt: SO 201 Opěrná zeď  
 Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dilatační úsek "E": výkop pro základ: $(1,43 + 1,4) / 2 * 0,9 * 9,02 = 11,49 \text{ m}^3$ odkop pro dřík: $(0,8 + 1,6) / 2 * 2,6 * 9,03 = 28,17 \text{ m}^3$ Technická specifikace: - 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 lepivost - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - 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.)				
7	123711		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. 1-4, ODVOZ DO 1KM - výkresy č. 6, 8 - dilatační úsek "A": výkop pro základ: $1,8 * 0,8 * (5,3 + 4,74) / 2 = 7,23 \text{ m}^3$ odkop pro dřík: $0,9 * 3,8 * 4,74 = 16,21 \text{ m}^3$ Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	23,440	0,00	0,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20683 II/325 Dolní Brusnice - oprava opěrné zdi a násypu svahu - povodňové škody  
 Objekt: SO 201 Opěrná zeď  
 Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 lepivost - 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 rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - 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.)				
8	17160		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUTNĚNÍM - dilatační úsek "A": $(2,0 + 1,2) / 2 * 1,5 * 4,74 = 11,38 \text{ m}^3$ - dilatační úsek "B": $(2,7 + 0,7) / 2 * 1,5 * 10,5 = 26,78 \text{ m}^3$ - dilatační úsek "C": $(3,6 + 1,1) / 2 * 1,7 * 10,14 = 40,51 \text{ m}^3$ - dilatační úsek "D": $1 / 2 * 2,8 * 2,0 * 10,02 = 28,06 \text{ m}^3$ - dilatační úsek "E": $(1 / 2 * 4,6 * 0,5 * 5,0) * 1 / 2 = 2,88 \text{ m}^3$	M3	109,600	0,00	0,00
			Technická specifikace: Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - 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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20683 II/325 Dolní Brusnice - oprava opěrné zdi a násypu svahu - povodňové škody  
 Objekt: SO 201 Opěrná zeď  
 Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM  - dilatační úsek "A": před lícem: $0,4 * 0,6 * 5,2 = 1,25 \text{ m}^3$ za rubem: $(0,5 + 1,8) / 2 * 3,5 * 4,8 * 10,5 = 19,32 \text{ m}^3$ - dilatační úsek "B": před lícem: $0,63 * 0,6 * 9,8 = 1,76 \text{ m}^3$ za rubem: $((0,5 + 1,6) / 2 + 1/2 * 0,8 * 1,8) * 10,5 = 46,15 \text{ m}^3$ - dilatační úsek "C": před lícem: $0,2 * 0,5 * 10,2 = 1,02 \text{ m}^3$ za rubem: $((0,5 * 1,6) / 2 * 3,4 + 1/2 * 0,8 * 2,3) * 10,14 = 45,53 \text{ m}^3$ - dilatační úsek "D": před lícem: $0,3 * 0,4 * 10,0 = 1,2 \text{ m}^3$ za rubem: $((0,5 + 1,4) / 2 * 3,0 + 1/2 * 0,6 * 1,6) * 10,0 = 33,30 \text{ m}^3$ - dilatační úsek "E": před lícem: $0,3 * 0,3 * 9,1 = 0,82 \text{ m}^3$ za rubem: $(0,5 + 1,3) / 2 * 2,7 * 9,1 = 22,11 \text{ m}^3$  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu	M3	172,460	0,00	0,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20683 II/325 Dolní Brusnice - oprava opěrné zdi a násypu svahu - povodňové škody  
 Objekt: SO 201 Opěrná zeď  
 Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- případné prohození nebo třídění materiálu.</li> </ul>				
10	17581		<b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÉHO MATERIÁLU</b>	M3	128,520	0,00	0,00
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- nedostatek potřebného materiálu, včetně dopravy</li> <li>- vytěžený materiál: <math>23,44 + 130,10 = 153,54 \text{ m}^3</math></li> <li>- materiál pro obsyp a zásyp: <math>109,60 + 172,46 = 282,06 \text{ m}^3</math></li> <li>- nákup materiálu: <math>282,06 - 153,54 = 128,52 \text{ m}^3</math></li> </ul>				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- nákup materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> </ul>				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 20683 II/325 Dolní Brusnice - oprava opěrné zdi a násypu svahu - povodňové škody  
**Objekt:** SO 201 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><li>- spouštění a nošení materiálu</li><li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li><li>- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů</li><li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li><li>- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh</li><li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li><li>- případné prohození nebo třídění materiálu.</li></ul>				
11	17710		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM	M3	4,160	0,00	0,00
			<ul style="list-style-type: none"><li>- vtok potrubí pro převedení vody</li><li>(0,5 + 2,1) / 2 * 0,8 * 4,0 = 4,16 m3</li></ul>				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li><li>- spouštění a nošení materiálu</li><li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li><li>- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů</li><li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li><li>- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh</li><li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li></ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20683 II/325 Dolní Brusnice - oprava opěrné zdi a násypu svahu - povodňové škody  
Objekt: SO 201 Opěrná zeď  
Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	18210		- případné prohození nebo třídění materiálu. ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ 6 * 50 = 300 m3	M3	300,000	0,00	0,00
13	18220	Technická specifikace:	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU - tl. 5 cm 6 * 30 = 180 m3	M3	180,000	0,00	0,00
14	18241	Technická specifikace:	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Technická specifikace: Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení	M2	300,000	0,00	0,00
1		<b>Zemní práce</b>					<b>0,00</b>
3		<b>Svislé konstrukce</b>					
15	327314		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) - dilatační úsek "A": $3,99 * (5,2 + 4,74) / 2 = 19,83$ m3 - dilatační úsek "B": $4,17 * (9,78 + 10,49) / 2 = 42,26$ m3 - dilatační úsek "C": $(4,11 + 3,72) / 2 * 10,13 = 39,66$ m3 - dilatační úsek "D": $(3,66 + 3,31) / 2 * 10,0 = 34,85$ m3 - dilatační úsek "E": $(3,24 + 2,94) / 2 * 9,02 = 27,87$ m3 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,	M3	166,000	0,00	0,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20683 II/325 Dolní Brusnice - oprava opěrné zdi a násypu svahu - povodňové škody  
Objekt: SO 201 Opěrná zeď  
Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	327366		<ul style="list-style-type: none"><li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li><li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li><li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li><li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li><li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li><li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li><li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li></ul> VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ	T	1,168	0,00	0,00
			<ul style="list-style-type: none"><li>- výztuž pracovní spáry</li><li>- výztuž horní části díku</li></ul>				
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
			<ul style="list-style-type: none"><li>- 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,</li><li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li><li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li><li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li><li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li><li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li><li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li><li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li><li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).</li><li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li><li>- separaci výztuže,</li><li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li><li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li></ul>				
3		Svislé konstrukce					0,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20683 II/325 Dolní Brusnice - oprava opěrné zdi a násypu svahu - povodňové škody  
 Objekt: SO 201 Opěrná zeď  
 Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	711131		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY - rub opěrné zdi a omočená část líce včetně horního povrchu základu - dilatační úsek "A": $(0,6 + 0,4) * 5,2 = 5,20 \text{ m}^2$ $(0,15 + 3,3 + 0,45) * 4,74 = 18,49 \text{ m}^2$ - dilatační úsek "B": $(0,6+0,4) * 9,8 = 9,8 \text{ m}^2$ $(0,15 + 3,3 + 0,45) * 10,49 = 40,91 \text{ m}^2$ - dilatační úsek "C": $(0,5 + 0,4) * 10,12 = 9,11 \text{ m}^2$ $(0,15 + (3,3 + 2,96) / 2 + 0,45) * 10,14 = 37,82 \text{ m}^2$ - dilatační úsek "D": $(0,4 * 0,4) * 9,97 = 7,98 \text{ m}^2$ $(0,15 + (2,96 + 2,62) / 2 + 0,45) * 10,02 = 33,97 \text{ m}^2$ - dilatační úsek "E": $(0,3 + 0,4) * 9,01 = 6,31 \text{ m}^2$ $(0,15 + (2,62 + 2,32) / 2 + 0,45) * 9,03 = 27,72 \text{ m}^2$ Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.	M2	197,300	0,00	0,00
7			Přidružená stavební výroba				0,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 20683 II/325 Dolní Brusnice - oprava opěrné zdi a násypu svahu - povodňové škody  
**Objekt:** SO 201 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	87527		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM  - odvodnění rubu opěrné zdi 16 ks $16 * (0,93 / 1,01) = 15,52 \text{ m}$ Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního 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 - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození	M	15,520	0,00	0,00
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
19	911312		OCELOVÉ SILNIČNÍ SVODIDLO JEDNOSTRANNÉ SLOUPKY DO 2M POZINK Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou, přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření, - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.	M	25,000	0,00	0,00
20	914114		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DOD, MONT, DEMONT	KUS	16,000	0,00	0,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 20683 II/325 Dolní Brusnice - oprava opěrné zdi a násypu svahu - povodňové škody  
**Objekt:** SO 201 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- A 15 - 4x, B 20a - 2x, B 21a - 2x, B 26 - 2x, C 4a - 1x, E 7b - 2x, P 7 - 2x, P 8 - 1x, včetně podkladních desek, podpěrných sloupků a upevňovadel Pozn. Dopravní opatření Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
21	916114		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	2,000	0,00	0,00
			- výstražné světlo typu I, včetně podkladních desek, podpěrných sloupků a upevňovadel Pozn. Dopravní opatření Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
22	916124		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	1,000	0,00	0,00
			- výstražné světlo typu I, včetně podkladních desek, podpěrných sloupků a upevňovadel Pozn. Dopravní opatření Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
23	916134		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	1,000	0,00	0,00
			tříbarevná soustava s plnými signály, včetně podkladních desek, podpěrných				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 20683 II/325 Dolní Brusnice - oprava opěrné zdi a násypu svahu - povodňové škody  
**Objekt:** SO 201 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sloupků a upevňovadel Pozn. Dopravní opatření Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
24	916314		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	1,000	0,00	0,00
			Z 2, včetně podkladních desek, podpěrných sloupků a upevňovadel Pozn. Dopravní opatření Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
25	916354		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD, MONT, DEMONT	KUS	12,000	0,00	0,00
			Z 4a, b, včetně podkladních desek, podpěrných sloupků a upevňovadel Pozn. Dopravní opatření Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
26	931183		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 30MM	M2	22,150	0,00	0,00
			- dilatace u čela mostu 4,21 m2 - dilatační úsek "A" - "B": 3,99 m2 - dilatační úsek "B" - "C": 4,11 m2 - dilatační úsek "C" - "D": 3,66 m2 - dilatační úsek "D" - "E": 3,24 m2 - dilatace u stávající zdi: 2,94 m2				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 20683 II/325 Dolní Brusnice - oprava opěrné zdi a násypu svahu - povodňové škody  
**Objekt:** SO 201 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
27	931232		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z PRYŽOVÝCH PÁSŮ ŠÍŘKY DO 200MM PROFILOVANÝCH TL DO 7MM - dilatační úsek "A" - "B": 7,6 m - dilatační úsek "B" - "C": 7,6 m - dilatační úsek "C" - "D": 6,9 m - dilatační úsek "D" - "E": 6,2 m - dilatace u stávající zdi: 5,6 m	M	33,900	0,00	0,00
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
28	931381		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 100MM2 - dilatace u čela mostu 7,6 m	M	7,600	0,00	0,00
29	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v "m" délky osy žlabu.	M	12,100	0,00	0,00
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>0,00</b>

**Celkem:** **0,00**