



Firma: Firma

Soupis objektů s DPH

Stavba: III/38711 Věžná - Most ev. č. 38711-2

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 0,00
OC+DPH: 0,00

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	0,00	0,00
SO 151	Dopravně inženýrská opatření	0,00	0,00	0,00
SO 201.1	Most ev. č. 38711-2	0,00	0,00	0,00
SO 201.2	Vodovodní řád DN 90	0,00	0,00	0,00
SO 301	Úprava koryta	0,00	0,00	0,00



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: III/38711 Věžná Most ev. č. 38711-2

SO 000 0,00

Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				0,00
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLU NEZÁVISLOU ZKUSĚBNOU	KPL	1,000	0,00	0,00
			<i>celkem 1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
2	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUSĚBNOU	KPL	1,000	0,00	0,00
			<i>celkem 1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	0,00	0,00
			Práce geodeta na stavbě.				
			<i>celkem 1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,				
			- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
4	02911	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	0,00	0,00
			Vytýčení stávajících inženýrských sítí.				
			<i>celkem 1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02911	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	0,00	0,00
			Zaměření skutečného provedení stavby.				
			<i>celkem 1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02940	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	0,00	0,00
			Povodňový plán.				
			<i>celkem 1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02940	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	0,00	0,00
			Havarijní plán.				
			<i>celkem 1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02940	3	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	0,00	0,00
			Plán BOZP, veškerá opatření pro zajištění BOZP v průběhu stavby.				
			<i>celkem 1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	0,00	0,00
			Včetně vložení do BMS.				
			<i>celkem 1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	0,00	0,00
			Geometrický plán dle požadavku Smlouvy o dílo.				
			<i>celkem 1=1,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad				
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu				
			- výpočetní a grafické kancelářské práce				
			- úřední ověření výsledného elaborátu				
11	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	0,00	0,00
			Pasportizace před stavbou a po skončení stavby, vč. přilehlé komunikace.				
			<i>celkem 1=1,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
12	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA	KUS	1,000	0,00	0,00
			Včetně vložení do BMS. Nutno uvažovat s etapovostí výstavby mostu, ptohlídku zahájit po dokončení				
			1. etapy stavby, dokončení na konci stavby.				
			<i>celkem 1=1,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- úkony dle ČSN 73 6221				
			- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou				
			- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
13	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000	0,00	0,00
			Informační tabule 1 kus, rozměr 2,5 x 1,75 m v horizontální vyriantě, pronájem.				
			<i>celkem 1=1,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem				
			- veškeré nosné a upevňovací konstrukce				
			- základové konstrukce včetně nutných zemních prací				
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti				
14	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	0,00	0,00
			<i>celkem 1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje objednateltem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
15	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	0,00	0,00
			Ochrana inženýrských sítí.				
			<i>celkem 1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje objednateltem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

III/38711 Věžná Most ev. č. 38711-2

SO 151

0,00

Rožpočet:

SO 151 Dopravně inženýrská opatření

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				0,00
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Schválení projednání přechodného dopravního značení po dobu výstavby, vě. zajištění rozhodnutí. <i>celkem 1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	0,00	0,00
9			Ostatní konstrukce a práce				0,00
2	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PREMIST Výkres C5a a C5b. <i>1. etapa - montáž a doprava na staveniště</i> <i>A10 2=2,000 [A]</i> <i>A12a 2=2,000 [B]</i> <i>A15 2=2,000 [C]</i> <i>A22 2=2,000 [D]</i> <i>B1 1=1,000 [E]</i> <i>B20a 2=2,000 [F]</i> <i>B28 2=2,000 [G]</i> <i>E13 2=2,000 [H]</i> <i>montáž a přemístění (mimo bouranou konstrukci)</i> <i>B13 1=1,000 [I]</i> <i>E5 1=1,000 [J]</i> <i>B14 1=1,000 [K]</i> <i>ev. č. 1=1,000 [L]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=19,000 [M]</i> položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	19,000	0,00	0,00
3	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Výkres C5a a C5b. Demontáž stávajícího DZ je součástí rozpočtu stavebního objektu SO 201.1 Most ev. č. 38711-2. <i>1. etapa - demontáž a odvoz</i> <i>B1 1=1,000 [A]</i> <i>B28 2=2,000 [B]</i> <i>2. etapa - demontáž a odvoz</i> <i>A10 2=2,000 [C]</i> <i>A12a 2=2,000 [D]</i> <i>A15 2=2,000 [E]</i> <i>A22 2=2,000 [F]</i> <i>B20 2=2,000 [G]</i> <i>E13 2=2,000 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=15,000 [I]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	15,000	0,00	0,00
4	914119		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ Výkres C5a a C5b. <i>1. etapa - přechodné DZ (2 měsíce)</i> <i>A10 2*(60)=120,000 [A]</i> <i>A12a 2*(60)=120,000 [B]</i> <i>A15 2*(60)=120,000 [C]</i> <i>A22 2*(60)=120,000 [D]</i> <i>B1 1*(60)=60,000 [E]</i> <i>B20a 2*(60)=120,000 [F]</i> <i>B28 2*(60)=120,000 [G]</i> <i>E13 2*(60)=120,000 [H]</i> <i>2. etapa - přechodné DZ (1,5 měsíce)</i> <i>A10 2*(45)=90,000 [I]</i> <i>A12a 2*(45)=90,000 [J]</i> <i>A15 2*(45)=90,000 [K]</i> <i>A22 2*(45)=90,000 [L]</i> <i>B20 2*(45)=90,000 [M]</i> <i>E13 2*(45)=90,000 [N]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=1 440,000 [O]</i> položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	1 440,000	0,00	0,00
5	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM S1abc. Výkres C5a a C5b. <i>1. etapa - montáž a doprava na staveniště</i> <i>2=2,000 [A]</i> <i>2. etapa - přemístění v rámci stavby</i> <i>2=2,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=4,000 [C]</i> položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	4,000	0,00	0,00
6	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ S1abc. Výkres C5a a C5b. <i>celkem 2=2,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	0,00	0,00
7	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	210,000	0,00	0,00

		<p>S1 abc.</p> <p>Výkres C5a a C5b.</p> <p>1. etapa (2 měsíce) 2*(60)=120,000 [A]</p> <p>2. etapa (1,5 měsíce) 2*(45)=90,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=210,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				
8	916412	<p>VOD DESKA Z5 JEDNOSTR VÝŠ DO 65CM S FÓLIÍ TR 2 - MONT S PŘES</p> <p>Z5ab.</p> <p>Výkres C5a a C5b.</p> <p>1. etapa Z5ab 8=8,000 [A]</p> <p>2. etapa (přemístění v rámci stavby) Z5ab 5=5,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=13,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>	KUS	13,000	0,00	0,00
9	916413	<p>VOD DESKA Z5 JEDNOSTR VÝŠ DO 65CM S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ</p> <p>Z5ab.</p> <p>Výkres C5a a C5b.</p> <p>1. etapa (včetně odvozu ze staveniště) Z5ab 3=3,000 [A]</p> <p>2. etapa (včetně odvozu ze staveniště) Z5ab 5=5,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=8,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	8,000	0,00	0,00
10	916419	<p>VOD DESKA Z5 JEDNOSTR VÝŠ DO 65CM S FÓL TR 2 - NÁJEMNÉ</p> <p>Z5ab.</p> <p>Výkres C5a a C5b.</p> <p>1. etapa (2 měsíce) 8*(60)=480,000 [A]</p> <p>2. etapa (1,5 měsíce) 5*(45)=225,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=705,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>	KSDEN	705,000	0,00	0,00
11	916622	<p>VODIČÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>Betonové svodidlo typu city-block s ochranným madlem.</p> <p>Výkres C5a a C5b.</p> <p>1. etapa 6=6,000 [A]</p> <p>2. etapa (přemístění v rámci stavby) 5=5,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=11,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí V položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**2.</p>	M	11,000	0,00	0,00
12	916623	<p>VODIČÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - DEMONTÁŽ</p> <p>Betonové svodidlo typu city-block s ochranným madlem.</p> <p>Výkres C5a a C5b.</p> <p>1. etapa (včetně odvozu ze staveniště) 1=1,000 [A]</p> <p>2. etapa (včetně odvozu ze staveniště) 5=5,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=6,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo. V položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**3.</p>	M	6,000	0,00	0,00
13	916629	<p>VODIČÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - NÁJEMNÉ</p> <p>Betonové svodidlo typu city-block s ochranným madlem.</p> <p>Výkres C5a a C5b.</p> <p>1. etapa (2 měsíce) 6,0*(60)=360,000 [A]</p> <p>2. etapa (1,5 měsíce) 5,0*(45)=225,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=585,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití. V položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**9.</p>	MDEN	585,000	0,00	0,00
14	916712	<p>UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>Výkres C5a a C5b.</p> <p>1. etapa - montáž a doprava na staveniště 10=10,000 [A]</p> <p>Celkem: A=10,000 [B]</p>	KUS	10,000	0,00	0,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí 				
15	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	7,000	0,00	0,00
		<p>Výkres C5a a C5b.</p> <p>1. etapa 3=3,000 [C]</p> <p>2. etapa (demontáž a odvoz ze staveniště) 7=7,000 [A]</p> <p>Celkem: A=7,000 [B]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
16	916719	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNĚ	KSDEN	915,000	0,00	0,00
		<p>Výkres C5a a C5b.</p> <p>1. etapa (2 měsíce) 10*(60)=600,000 [A]</p> <p>2. etapa (1,5 měsíce) 7*(45)=315,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=915,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				
17	916732	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	10,000	0,00	0,00
		<p>Výkres C5a a C5b.</p> <p>1. etapa - montáž a doprava na staveniště 10=10,000 [A]</p> <p>Celkem: A=10,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí 				
18	916733	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	0,00	0,00
		<p>Výkres C5a a C5b.</p> <p>1. etapa 3=3,000 [A]</p> <p>2. etapa (demontáž a odvoz ze staveniště) 7=7,000 [B]</p> <p>Celkem: A=3,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
19	916739	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNĚ	KSDEN	915,000	0,00	0,00
		<p>Výkres C5a a C5b.</p> <p>1. etapa (2 měsíce) 10*(60)=600,000 [A]</p> <p>2. etapa (1,5 měsíce) 7*(45)=315,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=915,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: III/38711 Věžná Most ev. č. 38711-2

SO 201.1

0,00

Rozpočet: SO 201.1 Most ev. č. 38711-2

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				0,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	321,900	0,00	0,00
			Kubatura položka č. 131836, č. 11332 a č. 11333.				
			celkem 226,0+41,1+54,8=321,900 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-JO (INERTNÍ ODPAD)	M3	111,000	0,00	0,00
			Kubatura viz položka č. 966166, 966126, 966136.				
			celkem 25,2+21,0+64,8=111,000 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	0,00	0,00
			celkem 1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍJEMŮ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	0,00	0,00
			Odevzdání ve fyzické formě dle požadavků investora.				
			celkem 1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	0,00	0,00
			Práce geotechnika na stavbě při základacích pracích. Vyhodnocení souladu s DSP, PDPS a RDS. Geotechnický průzkum na stavbě při zakládání objektu dle TKP, ČSN a PD.				
			celkem 1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
1			Zemní práce				0,00
6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	54,800	0,00	0,00
			Odstranění podkladních vrstev komunikace. Předpokládaná tl. 200 mm.				
			Odvoz v režii zhotovitele.				
			Plocha odměřena v grafickém programu AutoCAD.				
			(255-73-54)*0,20=54,800 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (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).				
7	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM	M3	41,100	0,00	0,00
			Odstranění podkladních vrstev komunikace. Předpokládaná tl. 150 mm.				
			Odvoz v režii zhotovitele.				
			Plocha odměřena v grafickém programu AutoCAD.				
			(255-73-54)*0,15=41,100 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (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).				
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	38,250	0,00	0,00
			Frézování do tl. 150 mm.				
			Část na mezdeponie pro použití na krajnice, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.				
			Odfrézované živice budou použity pro zpevnění nových krajnic a zbytek bude uložen na skládku KSÚSV Bystřice nad Pernštejnem.				
			Plocha odměřena v grafickém programu AutoCAD.				
			255*0,15=38,250 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (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).				
9	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	48,000	0,00	0,00
			předpoklad 8*2*3=48,000 [A]				
			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				
10	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M	34,000	0,00	0,00
			Provizorní zatrubnění korugovaná HDPE roura DN 800.				
			celkem 34,0=34,000 [A]				
			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.).				
11	131836		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 12KM	M3	226,000	0,00	0,00
			Včetně odvozu na řízenou skládku.				
			108,5+112+3,5+2=226,000 [A]				

		<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 - ztlžení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí 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 6.0141** 				
12	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ</p> <p>Kubatura položka č. 131836, č. 11332 a č. 11333.</p> <p>Uložení sypaniny na trvalou nebo dočasnou skládku.</p> <p><i>celkem 226,0+41,1+54,8=321,900 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené 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.) 	M3	321,900	0,00	0,00
13	17320	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY BEZ ZHTNĚNÍ</p> <p><i>13*0,5*0,1=0,650 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	0,650	0,00	0,00
14	18120	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II</p> <p><i>celkem 255,0 (celková plocha komunikace) - 84,5 (plocha vozovky mostu) + 6,9 (chodník)=177,400 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhtnutí určuje projekt.</p>	M2	177,400	0,00	0,00
2		Základy				0,00
15	21341	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)</p> <p>Drenážní vrstva z plastmalty.</p> <p><i>celkem 0,0125 (plocha v řezu) * 6,35=0,079 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M3	0,079	0,00	0,00
16	22594	<p>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ</p> <p>HEB 100, hmotnost 20,4 kg/mb. Délka zápor 6,0 m, rozmístění po 1,5 m, délka záporové stěny 32 m.</p> <p>Ocelová převázka pro záporovou stěnu U 80, hmotnost 8,64 kg/mb. Délka převázky 3,0 m.</p> <p><i>záporové pažení HEB 100 celkem 46 ks 46*6,0*0,0204=5,630 [A]</i></p> <p><i>ocelová přebázka U 80 celkem 40 ks 40*3,0*0,00864=1,037 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=6,667 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.</p>	T	6,667	0,00	0,00
17	22595A	<p>VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ TRVALÁ (PLOCHA)</p> <p>Výdřeva tl. 80 mm mezi HEB záporami.</p> <p><i>celkem 32*2*3,5=224,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení pažin bez ohledu na druh</p>	M2	224,000	0,00	0,00
18	261213	<p>VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ. II NA POVRCHU D DO 25MM</p> <p>Vrty pro stabilizaci vodorovnými kotvami pomocí ocelových zemních hřebíků.</p> <p>Délka vrtu 2,0 m, rozmístění po 1,5 m, délka záporové stěny 32 m.</p> <p><i>celkem 32*2/1,5*2,0=85,333 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé 	M	85,333	0,00	0,00
19	26123	<p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM</p> <p>Délka vrtu 6,0 m, rozmístění po 1,5 m, délka záporové stěny 32 m.</p> <p><i>32*2/1,5*6=256,000 [A]</i></p>	M	256,000	0,00	0,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <p>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</p> <p>svislou dopravu zeminy z vrtu</p> <p>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</p> <p>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>				
20	272324	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)</p> <p>ŽB základ beton C25/30-XC2. Rozměr v řezu 1,0*0,6 m.</p> <p>Výkres SO 201 3 Přehledné plány mostu.</p> <p>Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD.</p> <p><i>1*0,6*21,5*2=25,800 [A]</i></p> <p>- 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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>	M3	25,800	0,00	0,00
21	272365	<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B</p> <p>Předpoklad 110 kg/m3 betonu. Výztuž B 500B.</p> <p>Kubatura viz položka č. 272324.</p> <p><i>celkem 25,8*0,11=2,838 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <p>- 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,</p> <p>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</p> <p>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</p> <p>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</p> <p>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</p> <p>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</p> <p>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</p> <p>- 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),</p> <p>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</p> <p>- separaci výztuže,</p> <p>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</p> <p>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>	T	2,838	0,00	0,00
22	286611	<p>KOTVY OCELOVÉ TYCOVÉ SN V PODZEMÍ DÉLKY DO 3M UNOS DO 50KN</p> <p>Ocelové zemní hřebíky závitová tyč M16 dl 2,0 m do cementové zálivky.</p> <p>Rozmístění po 1,5 m, délka záporové stěny 32 m.</p> <p>Výkres SO 201 3 Přehledné plány mostu.</p> <p>Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD.</p> <p><i>celkem 44=44,000 [A]</i></p> <p>Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky do 3,00m a únosnosti do 50kN včetně příslušenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby (podložky, matice a pod.);</p> <p>- součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. cementová malta a pod.);</p> <p>- průkazné a kontrolní zkoušky kotev;</p> <p>- druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace;</p> <p>- vrtý pro svorníky nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrtý pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.</p>	KUS	44,000	0,00	0,00
3		Svislé konstrukce	0,00			
23	31717	<p>KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY</p> <p>Kompletní dodávka kotvení říms včetně PKO, vrtů, vlepení.</p> <p>Předpoklad pravá i levá římsa v jedné řadě, 6,2 kg/ks, rozmístění po 1 m.</p> <p>Výkres SO 201 3 Přehledné plány mostu.</p> <p><i>celkem 2*6*6,2=74,400 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtý, zálivky apod.)</p>	KG	74,400	0,00	0,00
24	317325	<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>Beton C30/37-XF4.</p> <p>Výkres SO 201 3 Přehledné plány mostu.</p> <p>Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD.</p> <p><i>pravá římsa (0,6*0,25+0,25*0,5)*6,35=1,746 [A]</i></p> <p><i>levá římsa (0,6*0,25+0,25*1,5)*6,35=3,334 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=5,080 [C]</i></p>	M3	5,080	0,00	0,00

		<p>položka zahrnuje:</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 odskrůžovacích 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraňující 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 				
25	317365	<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Předpoklad 135 kg/m3. Výztuž B 500B. Kubatura viz položka č. 317365. <i>celkem 5,08*0,135=0,686 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	0,686	0,00	0,00
26	327324	<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)</p> <p>Beton C25/30-XF2. Výkres C3 Koordinační situace. Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD. <i>návodní strana (výška 3,5 m) 0,5*3,5*(3,35+0,40+0,40+4,05)=14,350 [A]</i> <i>povodní strana (výška 3,0 m) 0,5*3,0*(3,65+1,45)=7,650 [B]</i> <i>Celkem: A+B=22,000 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	22,000	0,00	0,00
27	327365	<p>VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Předpoklad 130 kg/m3 betonu. Výztuž B 500B. Kubatura viz položka č. 327324. <i>celkem 22,00*0,130=2,860 [A]</i></p>	T	2,860	0,00	0,00

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
28	333324	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Beton C25/30-XF2. Výkres SO 201 3 Přehledné plány mostu. Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD. <i>celkem 2*0,5*2,31*5,6+2,41*9,0+2,53*6,9=52,083 [A]</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 odsukřovacích 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 výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	52,083	0,00	0,00
29	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 1050S, B500B Předpoklad 150 kg/m3 betonu. Výztuž B 500B. Kubatura viz položka č. 333324. <i>celkem 52,083*0,150=7,812 [A]</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	7,812	0,00	0,00
4		Vodorovné konstrukce				0,00
30	42132	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU ŽB deska beton C25/30-XF2 tl. 400 mm. Výkres SO 201 3 Přehledné plány mostu. Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD. <i>celkem 21,57*0,4*4,5=38,826 [A]</i>	M3	38,826	0,00	0,00

		<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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
31	421365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B</p> <p>Předpoklad 220 kg/m3. Výztuž B 500B. Kubatura viz položka č. 42132 celkem 38,826*0,22=8,542 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	8,542	0,00	0,00
32	42838	<p>KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE</p> <p>Betonový vrubový kloub včetně betonářské výztuže nebo kotevních trnů. Výkres SO 201 3 Přehledné plány mostu. Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD. celkem 2*21,57=43,140 [A]</p> <p>Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupcečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.</p>	M	43,140	0,00	0,00
33	451313	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20</p> <p>Podkladní beton tl. 100 mm pod základy. Výkres SO 201 3 Přehledné plány mostu. Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD. pod základy 29,9*2*0,1*1,5=8,970 [A] pod zpevněním kamennou dlažbou 7,2*0,15=1,080 [B] Celkem: A+B=10,050 [C]</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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	10,050	0,00	0,00
34	45860	<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU</p> <p>Zásyp opěr z mezerovitého betonu. Výkres SO 201 3 Přehledné plány mostu. Délka a plocha odměřena v grafickém programu AutoCAD. celkem 75,6*0,5*2=75,600 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy 	M3	75,600	0,00	0,00
35	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,080	0,00	0,00

		<p>Dlažba tl. 150 mm do podkladního betonu vpravo před mostem. Výkres C3 Koordinační situace. Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD.</p> <p><i>celkem 7,2*0,15=1,080 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně 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 				
	5	Komunikace				0,00
36	561432	<p>KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. II TL. DO 150MM</p> <p>Směs stmelená cementem SC C1,5/2,0 tl. 130 mm. Výkres SO 201 4 Charakteristické řezy komunikací. Plocha odměřena v grafickém programu AutoCAD.</p> <p><i>celkem 255,0 (celková plocha komunikace) - 84,5 (plocha vozovky mostu) =170,500 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 	M2	170,500	0,00	0,00
37	56333	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>Ložní vrstva pro chodníkovou dlažbu. Kubatura součet položek č. 58251 a č. 58261A. <i>celkem 4,8+2,1=6,900 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	6,900	0,00	0,00
38	56334	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>Šterkodrt ŠDb 200 mm. Výkres SO 201 4 Charakteristické řezy komunikací. Plocha odměřena v grafickém programu AutoCAD.</p> <p><i>celkem 255,0 (celková plocha komunikace) - 84,5 (plocha vozovky mostu) =170,500 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	170,500	0,00	0,00
39	572123	<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>Infiltrační postřik PI-EA 1,0 kg/m2. Výkres SO 201 4 Charakteristické řezy komunikací. Plocha odměřena v grafickém programu AutoCAD.</p> <p><i>celkem 255,0 (celková plocha komunikace) - 84,5 (plocha vozovky mostu) =170,500 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M2	170,500	0,00	0,00
40	572213	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Spojovací postřik PS-EA 0,5 kg/m2 mezi ACO a ACL po celém rozsahu úpravy a mezi ACL a ochrannou izolace na mostě. Výkres SO 201 4 Charakteristické řezy komunikací. Plocha odměřena v grafickém programu AutoCAD.</p> <p><i>celkem 255,0 (pod ACO) + 84,5 (most) =339,500 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M2	339,500	0,00	0,00
41	574A01	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8</p> <p>ACO 8+ jako ochrana izolace v tl. 35 mm. Výkres SO 201 3 Přehledné plány mostu. Plocha odměřena v grafickém programu AutoCAD.</p> <p><i>celkem 84,5*0,035=2,958 [A]</i></p> <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. 	M3	2,958	0,00	0,00
42	574B34	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>Asfaltový beton ACO 11 tl. 40 mm po celé upravované ploše. Výkres SO 201 4 Charakteristické řezy komunikací. Plocha odměřena v grafickém programu AutoCAD.</p> <p><i>celkem 255,0 (celková plocha komunikace) =255,000 [A]</i></p> <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. 	M2	255,000	0,00	0,00
43	574C46	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM</p> <p>Asfaltový beton ACL 16+ tl. 50 mm na mostě. Výkres SO 201 3 Přehledné plány mostu. Plocha odměřena v grafickém programu AutoCAD.</p> <p><i>celkem 84,5 (plocha vozovky mostu) =84,500 [A]</i></p>	M2	84,500	0,00	0,00

		<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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
44	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM Výkres SO 201 4 Charakteristické řezy komunikací. Plocha odměřena v grafickém programu AutoCAD. <i>celkem 255,0 (celková plocha komunikace) - 84,5 (plocha vozovky mostu) =170,500 [A]</i>	M2	170,500	0,00	0,00
45	58251	DLÁŽDENÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA Sedý odstín, lože fr. 4/8. Výkres C3 Koordinační situace. Plocha odměřena v grafickém programu AutoCAD. <i>celkem 1,4+2,3+1,1=4,800 [A]</i>	M2	4,800	0,00	0,00
46	58261A	KRYTY Z BETON DLÁŽDIC SE ŽÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Červený odstín (dlažba s hmatovou úpravou), lože fr. 4/8 Výkres C3 Koordinační situace. Plocha odměřena v grafickém programu AutoCAD. <i>celkem 0,9+1,2=2,100 [A]</i>	M2	2,100	0,00	0,00
47	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Zálivka AZM. Výkres C3 Koordinační situace. Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD. <i>napojení na stávající vozovkové vrstvy přilehlých komunikací 22,7=22,700 [A]</i> <i>pracovní spára v ose komunikace 32,5=32,500 [B]</i> <i>těsnění podél obručniku před mostem vpravo 6,2=6,200 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=61,400 [D]</i>	M	61,400	0,00	0,00
6		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vycištění a výplň spar tímto materiálem Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				0,00
48	62592	ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIÁŽ Úprava horního povrchu levé římsy příčnou striází (šířka 2,0 m). Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD. <i>celkem 2,0*6,3=12,600 [A]</i>	M2	12,600	0,00	0,00
7		položka zahrnuje: - provedení předepsané úpravy Přidružená stavební výroba				0,00
49	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Izolace prodloužení nábrežních zídek trvale zasypaných. <i>návodní strana (výška 3,5 m) 3,5*(3,35+0,40+0,40+4,05)=28,700 [A]</i> <i>povodní strana (výška 3,0 m) 3,0*(3,65+1,45)=15,300 [B]</i> <i>Celkem: A+B=44,000 [C]</i>	M2	44,000	0,00	0,00
50	711132	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílie	M2	104,166	0,00	0,00

			izolace rubu opěr. Výkres SO 201 3 Přehledné plány mostu. Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD. <i>celkem 2*(2,31*5,6+2,41*9,0+2,53*6,9)=104,166 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
51	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU	M2	110,242	0,00	0,00
			NAIP tl. 5 mm na pečetici vrstvy. Výkres SO 201 3 Přehledné plány mostu. Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD. <i>97,3 (plocha mostovky) + 2*21,57*0,3 (přetažení izolace na čela desky) =110,242 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
52	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	14,606	0,00	0,00
			Ochrana izolace pod římsami (NAIP s AI vložkou). Výkres SO 201 3 Přehledné plány mostu. Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD. <i>pravá římsa 0,65*6,35=4,128 [A]</i> <i>levá římsa 1,65*6,35=10,478 [B]</i> <i>Celkem: A+B=14,606 [C]</i>				
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
53	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	104,166	0,00	0,00
			Ochrana izoace rubu opěr. Kubatura viz položka č. 711132. <i>celkem 104,166=104,166 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
54	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	10,795	0,00	0,00
			Nátěr boků nosné konstrukce v přetažením na podhled nosné konstrukce o 0,4 m. <i>celkem (0,4+0,4)*6,35+(0,5+0,4)*6,35=10,795 [A]</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.				
55	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	10,287	0,00	0,00
			Horní povrch říms a boční strany přilehlé ku vozovce. Výkres SO 201 3 Přehledné plány mostu. Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD. <i>pravá římsa (0,75+0,15)*6,35=5,715 [A]</i> <i>levá římsa (1,50+0,12)*6,35=10,287 [B]</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.				
8			Potrubí				0,00
56	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	1,500	0,00	0,00
			Úprava vyústění stávající kanalizace DN 400. <i>celkem 1,5=1,500 [A]</i>				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - 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 nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
57	87457		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM	M	2,000	0,00	0,00
			Prodloužení stávajících vyústění. Výkres SO 201 3 Přehledné plány mostu. Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD. <i>celkem 2,0=2,000 [A]</i>				

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
58	89915	STUPADLA (A POD)	KUS	8,000	0,00	0,00
		<p>Revizní žebřík na návodní straně, šachtová stupadla.</p> <p>Výkres SO 201.3 Přehledné plány mostu.</p> <p><i>celkem 8=8,000 [A]</i></p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>				
9		Ostatní konstrukce a práce				0,00
59	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	20,700	0,00	0,00
		<p>Výkres C1. Mostní zábradlí celosvěřované se svislou výplní, včetně dodávky kotevního materiálu (patní desky aj.).</p> <p>Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD.</p> <p><i>zábradlí římsy 2*6,0=12,000 [A]</i></p> <p><i>zábradlí nábrežní zídka na vtoku 8,7=8,700 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=20,700 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie. 				
60	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	1,000	0,00	0,00
		<p>Výkres C4.</p> <p><i>celkem 1=1,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie. 				
61	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	4,000	0,00	0,00
		<p><i>celkem 4,0=4,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení nivelačních značek včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu 				
62	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	0,00	0,00
		<p><i>celkem 2=2,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování</p>				
63	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	0,00	0,00
		<p>Včetně odvozu a předání na skládku KSÚSV Bystřice nad Pernštejnem.</p> <p><i>demontáž stávajícího DZ</i></p> <p><i>B13 2=2,000 [A]</i></p> <p><i>E5 2=2,000 [B]</i></p> <p><i>B14 2=2,000 [C]</i></p> <p><i>ev. č. 2=2,000 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=8,000 [E]</i></p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>				
64	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	8,250	0,00	0,00
		<p>Vodící čára V4 0,125 m.</p> <p>Výkres C4.</p> <p>Délka AutoCAD.</p> <p><i>celkem (20,0+46,0)*0,125=8,250 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 				
65	916733	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	0,00	0,00
		<p>Včetně odvozu a předání na skládku KSÚSV Bystřice nad Pernštejnem.</p> <p><i>celkem 2=2,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
66	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	6,000	0,00	0,00
		<p>Chodníkový obrubník 250/100/1000 do betonového lože.</p> <p>Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD.</p> <p><i>celkem 6=6,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku. 				
67	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	29,000	0,00	0,00
		<p>Betonový silniční obrubník ABO 250/150/1000 do betonového lože.</p> <p>Výkres C3.</p> <p>Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD.</p> <p><i>celkem 29=29,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku. 				
68	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	74,100	0,00	0,00
		<p><i>napojení na stávající vozovkové vrstvy přilehlých komunikací 22,7=22,700 [A]</i></p> <p><i>pracovní spára v ose komunikace 32,5=32,500 [B]</i></p> <p><i>těsnění podél obrubníku před mostem vpravo 6,2=6,200 [C]</i></p> <p><i>řezání spár v místě říms 2*6,35=12,700 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=74,100 [E]</i></p>				

		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
69	93118	VYPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU Dilatační spára EPS 20 mm.Výplň vrubového kloubu EPS 30 mm. Výkres SO 201 3 Přehledné plány mostu. Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD. <i>dilatační spára 0,02*0,4*5=0,044 [A]</i> <i>vrubový kloub 2*(2*0,175*0,03*21,57)=0,453 [B]</i> <i>Celkem: A+B=0,497 [C]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M3	0,497	0,00	0,00
70	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 Těsnění mezi římsou a vozovkou. Těsnění dilatační spáry rámovýchstojek a desky. Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD. <i>římsy 2*6,35=12,700 [A]</i> <i>deska 4,5=4,500 [B]</i> <i>stojky 2*3,0=6,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=23,200 [D]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	23,200	0,00	0,00
71	93140	MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ Podpovrchový dilatační závěr. Výkres SO 201 3 Přehledné plány mostu. Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD. <i>deska 4,5=4,500 [A]</i> <i>stěny 2*3,0=6,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=10,500 [C]</i> - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	M	10,500	0,00	0,00
72	935213	PŘEDLAŽDĚNÍ ŽLABŮ Z TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM Prodloužení žlabu o 1,0 m vpravo za mostem. Výkres C3 Koordinační situace. Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD. <i>celkem 1,0=1,000 [A]</i> - 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	M	1,000	0,00	0,00
73	93552	ŽLABY Z DILCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ Povrchová drenáž (přejízdňá mřížka DN 150) do betonové lože před vjezdem do č.p. 5. Výkres C3 Koordinační situace. Délka odměřena v grafickém programu AutoCAD. <i>celkem 6,0=6,000 [A]</i> položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílčů žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě	M	6,000	0,00	0,00
74	94818	DOČASNÉ KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ VČET ODSTRAN Dočasné podepření stávající části mostu. <i>trámy 3,5*0,24*0,2*4*2=1,344 [A]</i> <i>stojky0,75*0,2*0,2*4*4=0,132 [B]</i> <i>zavětrování (fošny) příčné 1,5*0,06*0,2*2*4=0,144 [C]</i> <i>zavětrování (fošny) podélné 2,1*0,06*0,2*3*2=0,151 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=1,771 [E]</i> Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M3	1,771	0,00	0,00
75	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ Podpěrná skruž vhodná pro bednění jednoplovných mostů <i>celkem 4,5*(2,31*5,6+2,41*9,0+2,53*6,9)=234,374 [A]</i> Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M3OP	234,374	0,00	0,00
76	966126	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 12KM Bourání stávajícího kamenného dna. Předpokládaná tl. 0,2 m, délka 30,0 m, šířka 3,5 m. <i>celkem 0,2*30,0*3,5=21,000 [A]</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	21,000	0,00	0,00
77	966136	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 12KM Bourání stávajících kamenných opěr Předpokládaná tl. 1,0 m, výška 1,80, délka 18,0 m. <i>celkem 2*(1,0*1,8*18,0)=64,800 [A]</i>	M3	64,800	0,00	0,00

		<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>				
78	966166	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM</p> <p>Demolice stávající nosné desky. Tl. 0,4 m, šířka 3,5 m, délka 18,0 m.</p> <p>Včetně odvozu na řízenou skládku.</p> <p><i>celkem 0,4*3,5*18,0=25,200 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou 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	25,200	0,00	0,00
79	966181	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH</p> <p>Odstranění ocelových I profilů z nosné konstrukce mostu, včetně odvozu do kovošrotu. Předpoklad nosník I 280 mm, 48 kg/m. Délka nosníků 3,5 m. Výkres C3 Koordinační situace.</p> <p><i>celkem 11*3,5*0,048=1,848 [A]</i></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	1,848	0,00	0,00
80	966182	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH</p> <p>Domontáž stávajícího zábradlí včetně dopravy a uložení na skládku KSÚSV Bystřice nad Pernštejnem.</p> <p><i>celkem (odhadovaná hodnota) 0,07=0,070 [A]</i></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	0,070	0,00	0,00



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: III/38711 Věžná Most ev. č. 38711-2

SO 201.2

0,00

Rozpočet: SO 201.2 Vodovodní řad DN 90

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				0,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	4,400	0,00	0,00
			Poplatek za uložení přebytku výkopku na skládku.				
			<i>celkem položka č. 13283 - položka č. 17411 9 40-5 0=4,400 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.				
2	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKOUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	0,00	0,00
			Zkouška nezávadnosti vody.				
			<i>celkem 1=1,000 [A]</i>				
3	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETIČKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	0,00	0,00
			Práce geodeta při vytyčování stávajících podzemních sítí a zaměření skutečného provedení.				
			<i>celkem 1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
4	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	0,00	0,00
			<i>celkem 1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
1			Zemní práce				0,00
5	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD	20,000	0,00	0,00
			<i>celkem 20=20,000 [A]</i>				
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
6	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TŘ. II	M3	9,400	0,00	0,00
			Hloubení rýh pro uložení nového trubního vedení, ruční výkop.				
			Jedná se pouze o malé množství - dojezdová vzdálenost pro uložení přebytku na skládku v režii zhotovitele.				
			<i>rýha mezi pažením 0,8*1,0*5,5=4,400 [A]</i>				
			<i>ostatní výkopové práce (v místech napojení přeložky) odhad 5,0=5,000 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=9,400 [C]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.01411**				
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	5,000	0,00	0,00
			Zásyp rýh výkopkem.				
			<i>celkem (odhadované množství) 5,0=5,000 [A]</i>				
			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 úložíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížení ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění				
			- udržování úložíště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	2,560	0,00	0,00
			Pískový obsyp zhutněný minn a 80 % PS.				
			<i>celkem 0,8*0,4*8,=2,560 [A]</i>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
4		Vodorovné konstrukce	0,00			
9	451571	VYPLN VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO. INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,7	M3	0,640	0,00	0,00
		<p>Pískové lože tl. 100 mm pod trubním vedením.</p> <p><i>celkem 0,8*0,1*8,0=0,640 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
8		Potrubí	0,00			
10	85127	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLÝCH DN DO 100MM	M	10,000	0,00	0,00
		<p>Včetně spojovacích prvků, trasové výstražné fólie.</p> <p><i>celkem 10=10,000 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci 				
11	891127	ŠOUPÁTKA DN DO 100MM	KUS	3,000	0,00	0,00
		<p>Včetně odvodušňovacího ventilu.</p> <p><i>šoupátka 2=2,000 [A]</i></p> <p><i>odvodušňovací ventil 1=1,000 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=3,000 [C]</i></p> <p>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>				
12	899621	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	10,000	0,00	0,00
		<p><i>celkem 10=10,000 [A]</i></p> <p>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>				
13	89972	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM	M	10,000	0,00	0,00
		<p><i>celkem 10=10,000 [A]</i></p> <p>- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.</p>				
9		Ostatní konstrukce a práce	0,00			
14	966181	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 1KM	T	0,120	0,00	0,00
		<p>Demontáž stávajícího litinového potrubí.</p> <p>Odhadovaná hmotnost 15 kg/mb.</p> <p>Včetně odvozu do kovošrotu.</p> <p><i>celkem 8*0,015=0,120 [A]</i></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 sítí 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>				

Firma: Firma		Příloha k formuláři pro ocenění nabídky				SO 301		0,00	
Stavba: III/38711 Věžná		Most ev. č. 38711-2							
Rozpočet: SO 301		Úprava koryta							
Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena			
1	2	3	4	5	6	Jednotková	9	Celkem	10
0			Všeobecné konstrukce a práce						0,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	313,050	0,00			0,00
			Kubatura viz položka č. 131836 a č. 132836.						
			celkem 310,21+2,84=313,050 [A]						
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
1			Zemní práce						0,00
2	131836		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 12KM	M3	310,210	0,00			0,00
			Výkopové práce - hloubení koryta pro zřízení úpravy v hranicích stavebního objektu SO 301.						
			celkem 9,26 (plocha v řezu) * (28,5+3,0+2,0) (délka úpravy) =310,210 [A]						
			položka zahrnuje:						
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem						
			- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené						
			- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření						
			- ztlížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění						
			- ztlížení 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek						
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)						
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů						
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu						
			- třídění výkopku						
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141**						
3	132836		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 12KM	M3	2,835	0,00			0,00
			Rýhy pro příčný práh na povodní straně mostu.						
			Výkres SO 301 02 Charakteristické řezy.						
			š. 0,7 * v. 0,9 * dl. 4,5 =2,835 [A]						
			položka zahrnuje:						
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem						
			- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené						
			- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření						
			- ztlížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění						
			- ztlížení 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek						
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)						
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů						
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu						
			- třídění výkopku						
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141**						
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	313,050	0,00			0,00
			Uložení výkopku na trvalou nebo dočasnou skládku.						
			Kubatura viz položka č. 131836 a č. 132836.						
			celkem 310,21+2,84=313,050 [A]						
			položka zahrnuje:						
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru						
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření						
			- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění						
			- ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech						
			- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu						
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek						
			- spouštění a nošení materiálů						
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů						
			- svahování, uzavírání povrchů svahů						
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě						
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti						
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
4			Vodorovné konstrukce						0,00
5	451313		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PRŮSTÉHO BETONU C16/20	M3	18,113	0,00			0,00
			Betonové lože tl. 150 mm C16/20-X0 pod dlažbu z lomového kamene.						
			Výkres SO 301 02 Charakteristické řezy.						
			š. 3,5 * tl. 0,15 * dl. 24,5 + zesílení bet. lože š. 3,5 * tl. 0,50 * dl. 3,0 =18,113 [A]						

		<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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 				
6	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE Kamenný zához 200 kg s proštěrkováním, povrch urovnaný včetně migračního průchodu pro drobné živočichy. Výkres SO 301 02 Charakteristické řezy. <i>plocha v řezu 4,44 * š. 3,5=15,540 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	15,540	0,00	0,00
7	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 200 mm s vyspárováním. Výkres SO 301 02 Charakteristické řezy. <i>š. 3,5 * tl. 0,20 * dl. 27,5=19,250 [A]</i> 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 vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyznačuje se samostatně položkami SD 45	M3	19,250	0,00	0,00
8	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Příčné prahy, prostý beton do bednění, C 30/37-XF3. Výkres SO 301 02 Charakteristické řezy. <i>příčný práh na vtoku š. 0,5 * v. 1,35 * dl. 4,5 =3,038 [A]</i> <i>příčný práh do zemní rýhy na výtoku š. 0,7 * v. 0,9 * dl. 4,5 =2,835 [B]</i> <i>Celkem: A+B=5,873 [C]</i> položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení 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	M3	5,873	0,00	0,00