

## Soupis objektů s DPH

**Stavba: O16-001 - Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany**

**Varianta: 01 - PDPS**

Objekt	Popis	Odbytová cena [Kč]		
		OC + DPH [Kč]		
		OC	DPH	OC + DPH
000	Všeobecné a přípravné položky			-----
SO 001	Příprava území a bourací práce			-----
SO 101	Komunikace III/35816			-----
SO 120	Úprava místních komunikací			-----
SO 134	Chodník			-----
SO 180	Přechodné dopravní značení			-----
SO 201	Most ev. č. 35816-1			-----
SO 251	Opěrná zeď			-----
SO 440	Přeložka vedení VO			-----



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

**Objekt:** 000 Všeobecné a přípravné položky

**Rozpočet:** 000 Všeobecné a přípravné položky

**Objednavatel:** SÚS Pardubického kraje

**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:** SOUBOR

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:** Fiala

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 30.4.2018

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
 Objekt: 000 Všeobecné a přípravné položky  
 Rozpočet: 000 Všeobecné a přípravné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02730		<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ</p> <p>Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Určení přesné polohy podzemního vedení kopanými sondami. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech.</p> <p>Vytyčení stávajících inženýrských sítí a jejich zajištění pro všechny stavební objekty vč. Případných sond pro zajištění polohy sítí</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2015_OTSKP - OTSKP-SPK 2015 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>	KPL	1,000		
2	02860		<p>PRŮZKUMNÉ PRÁCE - DOPLŇKOVÝ IG PRŮZKUM</p> <p>Provedení doplňkového průzkumu včetně zpracování protokolu, rozbor agresivity vody, účast geologa při zakládání. Pevná cena</p> <p>IG průzkum doplňkový a průzkum agresivity vod a prostředí v průběhu a před provedením založení objektu SO 201 (celkem práce s vyhodnocením agresivity vod, případné řešení nerovn. ložených vrstev s návrhem výměny podloží) vč. účasti geologa stavby při založení SO 201</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2015_OTSKP - OTSKP-SPK 2015 Expertní ceny</p>	KPL	1,000		
3	02911		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ</p> <p>vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP. celkem včetně geodetického sledování konstrukce v průběhu výstavby a po dokončení stavby dle TZ kapitola 14. cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné celkem včetně ochrany vytyčovacích a vytyčovaných bodů Celkem rozsah dle SOD</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2015_OTSKP - OTSKP-SPK 2015 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000		
4	02940		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE</p> <p>Povodňový a havarijní plán</p> <p>Cenová soustava: 2015_OTSKP - OTSKP-SPK 2015 Expertní ceny</p>	KPL	1,000		

Stavba:	O16-001	Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt:	000	Všeobecné a přípravné položky
Rozpočet:	000	Všeobecné a přípravné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS  dokumentace bude požadovaná (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatelem včetně dokumentace v elektronické podobě 1x CD cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby) včetně včetně plánu údržby mostu. Realizační dokumentace bude zpracována na všechny trvalé stavební objekty.  l=1,000 [A]  Cenová soustava: 2015_OTSKP - OTSKP-SPK 2015 Expertní ceny	SOUBOR	1,000		
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
6	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ  dokumentace bude požadovaná v (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatelem včetně dokumentace v elektronické podobě cena za zpracování - DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) - dokumentace bude vypracována dle požadavku objednatele v aktualizovaném znění  l=1,000 [A]  Cenová soustava: 2015_OTSKP - OTSKP-SPK 2015 Expertní ceny	KPL	1,000		
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
7	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN  Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů. Včetně odsouhlasení a projednání s katastrálním úřadem. Komplet práce dle SOD  Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů ověřený příslušným katastrálním úřadem, vč. předání, odsouhlasení objednatelem  Cenová soustava: 2015_OTSKP - OTSKP-SPK 2015 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** 000 Všeobecné a přípravné položky  
**Rozpočet:** 000 Všeobecné a přípravné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předpoklad celkem 10 vyhotovení a dle SOD				
8	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE fotodokumentace - měsíčně barevné fotografie v tištěné a elektronické formě, závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě v rozsahu dle SOD 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2015_OTSKP - OTSKP-SPK 2015 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu - předpoklad 2 ks	KPL	1,000		
10	02950	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY "Pasportizace nemovitostí v zájmovém území celé akce před zahájením a po dokončení prací, dopravního značení, vybavení komunikace - odvodnění příkopu, vodní tok, přilehlé pozemky, nemovitosti a objekty inženýrských sítí (v zájmovém prostoru). Projednání pasportizace provedené před zahájením prací. Následně pasportizace po dokončení akce s projednáním a prokázáním stavů konstrukcí, objektů a pozemků před a po akci. Celkem pasportizace včetně kompletní dokumentace v tištěné podobě a předání na CD dle SOD." Cenová soustava: 2015_OTSKP - OTSKP-SPK 2015 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
11	02950	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zkoušky vypracované nezávislou zkušebnou v požadovaném rozsahu objednatelem. Položka bude čerpána v průběhu realizace akce po odsouhlasení objednatelem. Zkoušky budou předepisovány v průběhu realizace akce objednatelem. Jedná se o zkoušky např. planograf, IRI, betony, odvrty, odtrhy, PKO, atd. Cena této položky je pevná "PEVNÁ CENA" 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2015_OTSKP - OTSKP-SPK 2015 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
9	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY "Práce geotechnika na stavbě při zakládání SO 201 a při realizaci zajištění výkopu. Vyhodnocení souladu s DSP, PDPS a RDS.	SOUBOR	1,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** 000 Všeobecné a přípravné položky  
**Rozpočet:** 000 Všeobecné a přípravné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Geotechnický průzkum na stavbě při zakládání objektu dle TKP, ČSN a PD - kompletní práce dodavatele včetně vyhodnocení, zápisů, zpráv atp.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2015_OTSKP - OTSKP-SPK 2015 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>				
12	02990		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE</p> <p>Náklady na zřízení informační tabule s údaji o stavbě s textem dle vzoru. Informační tabule dle vzoru rozsahu uvedeném v SOD.</p> <p>informační tabule objednatele 2 =2,000 [A]ks</p> <p>Cenová soustava: 2015_OTSKP - OTSKP-SPK 2015 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem</li> <li>- veškeré nosné a upevňovací konstrukce</li> <li>- základové konstrukce včetně nutných zemních prací</li> <li>- demontáž a odvoz po skončení platnosti</li> <li>- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti</li> </ul>	KPL	2,000		
13	02991		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE</p> <p>Zhotovení a osazení na kamenném podstavci, po dokončení stavby pamětní desky z odolných materiálů velikosti aktivní plochy min. 300 x 400 mm s informačním textem dle pokynů objednatele (černobílé provedení- světlý podklad, černé písmo). Nebo dle podmínek uvedených v SOD.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2015_OTSKP - OTSKP-SPK 2015 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	KUS	1,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
Objekt: 000 Všeobecné a přípravné položky  
Rozpočet: 000 Všeobecné a přípravné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
14	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ  zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení. Rozsah zařízení staveniště bude v souladu s PD, BOZP a podmínek SOD."  1=1,000 [A]  Cenová soustava: 2015_OTSKP - OTSKP-SPK 2015 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				

Celkem:



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

**Objekt:** SO 001 Příprava území a bourací práce

**Rozpočet:** SO 001 Příprava území a bourací práce

**Objednavatel:** SÚS Pardubického kraje

**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:** SOUBOR

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:** Fiala

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 30.4.2018

**Datum vypracování nabídky:**





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 001 Příprava území a bourací práce  
**Rozpočet:** SO 001 Příprava území a bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) demoliční materiál - stavební suť (kámen, beton, železobeton)  pol. 11332 129+ pol. 11348 9,5+ pol. 11352 103*0,3*0,3 + pol. 915402 23*0,3*0,20 =149,150 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	149,150		
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina  pol. 12373 297+ pol. 13173 1363=1 660,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 660,000		
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) materiál s asfaltem  pol. 11343a 24+ pol. 11343b 35=59,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	59,000		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN  dle situace přípravy území 110+35=145,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost	M2	145,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 001 Příprava území a bourací práce  
**Rozpočet:** SO 001 Příprava území a bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	11201		spálení na hromadách nebo štěpkování KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ dle situace přípravy území 1ks smrk před mostem vlevo 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	1,000		
6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO podkladní vrstvy stávající komunikace - na trvalou skládku dle situace a řezů v ploše odstraňované vozovky včetně sanace 0,30*(190+239,5)=128,850 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	128,850		
7	11343	a	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU odstranění vrstev vozovky na mostě lehkou technikou a ručně - materiál na skládku dle situace 68,5=68,500 [A] a*0,35=23,975 [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	23,975		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 001 Příprava území a bourací práce  
**Rozpočet:** SO 001 Příprava území a bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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).				
8	11343	b	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU odstranění nefrézovatelného rozhraní HAV a podkladní vrstvy - na trvalou skládku dle situace odstraňovaná vozovka $(190+239,5+14+6,5+59+7,5+8,0+101+73)*0,05=34,925$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	34,925		
9	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL provizorní kryt z inventárního materiálu zhotovitele v ploše ZS a ochrana koryta - odstranění dle situace ZOV $390+400+200=990,000$ [A] $a*0,25=247,500$ [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	247,500		
10	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU stávající dlážděné plochy včetně podkladu - na trvalou skládku dle situace $22,5+4,5=27,000$ [A] $a*0,35=9,450$ [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt	M3	9,450		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 001 Příprava území a bourací práce  
**Rozpočet:** SO 001 Příprava území a bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	103,200		
			dle situace bouracích prací				
			11+12,5+22,5+25+25,2+7=103,200 [A]				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	107,825		
			dle situace				
			v místě napojení (3,5+6,5+8,5+12)*0,100=3,050 [A]				
			odstraňovaná vozovka (190+239,5+14+6,5+59+7,5+8,0+101+73)*0,150=104,775 [B]				
			a+b=107,825 [C]				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	246,700		
			včetně odvozu na dočasnou skládku - zemník				
			dle situace				
			v plochách stavby 15,5+29,5+40,5+42,5+69,5+1,5+2+7,5+85+9+14+48+7+11,5+4+47+9,5=443,500 [A]				
			v plochách možného ZS 390+400=790,000 [B]				
			(443,50+790)*0,200=246,700 [C]				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
14	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	297,075		
			odkop pro konstrukční vrstvy komunikace - na trvalou skládku				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 001 Příprava území a bourací práce  
**Rozpočet:** SO 001 Příprava území a bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a PŘ v ploše chodníků $0,15 \cdot (14 + 6,5 + 14 + 48 + 7) = 13,425$ [A] v ploše novostavby komunikace včetně sanace $0,75 \cdot (1,5 + 2,0 + 7,5 + 85 + 9 + 15,5) = 90,375$ [B] v ploše odstraňované vozovky včetně sanace $0,45 \cdot (190 + 239,5) = 193,275$ [C] $a + b + c = 297,075$ [D] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
15	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I hlavní výkopopová jáma pod úrovní výkopu pro vrstvy komunikace	M3	1 362,960		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 001 Příprava území a bourací práce  
**Rozpočet:** SO 001 Příprava území a bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>dle situace a řezů - součin průměrné plochy řezů a délky mezi řezy  před mostem <math>14,9 \cdot 10 + 28,8 \cdot 10 + 21,8 \cdot 14,5 = 753,100</math> [A]  za mostem <math>98,2 \cdot 2,30 + 24,3 \cdot 10 + 9,4 \cdot 15 = 609,860</math> [B]  <math>a+b=1\ 362,960</math> [C]  Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
16	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  ornice, suť, zemina</p> <p>pol. 12110 247+  pol. 12373 297+  pol. 13173 1363=1 907,000 [A]  Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p>	M3	1 907,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 001 Příprava území a bourací práce  
**Rozpočet:** SO 001 Příprava území a bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2			<b>Základy</b>				
17	22594		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ pažení výkopu záporovým pažením, vč. zabetonování paty záporý  dle situace ZOV uvažováno 40% vytažení, 60% ponecháno z technologických důvodů HEB 140 dl. 8,0m $(19+16)*8,0*0,034=9,520$ [A] $a*1,20=11,424$ [B] na převážky apod. $0,6*b=6,854$ [C]	T	6,854		
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění. Ocelové převážky se započítá do výsledné hmotnosti.				
18	22595A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ TRVALÁ (PLOCHA)	M2	49,500		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 001 Příprava území a bourací práce  
**Rozpočet:** SO 001 Příprava území a bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace ZOV uvažováno 40% vytažení, 60% ponecháno z technologických důvodů fošny 60mm $(18+15)*2,5=82,500$ [A] $a*0,60=49,500$ [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení pažin bez ohledu na druh				
19	22694		<b>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ</b>  pažení výkopu záporovým pažením, vč. zabetonování paty záporu - včetně odstranění  dle situace ZOV uvažováno 40% vytažení, 60% ponecháno z technologických důvodů HEB 140 dl. 8,0m $(19+16)*8,0*0,034=9,520$ [A] $a*1,20=11,424$ [B] na převážky apod. $0,4*b=4,570$ [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	4,570		
20	22695A		<b>VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)</b>  dle situace ZOV uvažováno 40% vytažení, 60% ponecháno z technologických důvodů fošny 60mm $(18+15)*2,5=82,500$ [A] $a*0,40=33,000$ [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	33,000		
21	26135		<b>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 300MM</b>  vrtání v podloží komunikace, za rubem mostu a ve vrstvách štěrků pro záporové pažení  dle situace ZOV a řezů $2,5+3,5=6,000$ [A] $a*(19+16)=210,000$ [B]	M	210,000		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 001 Příprava území a bourací práce  
**Rozpočet:** SO 001 Příprava území a bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: 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				
22	26145		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 300MM vrty pro vetknutí paty zápor do podloží  dle situace ZOV a řezů 1,0=1,000 [A] a*(19+16)=35,000 [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: 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	35,000		
2		<b>Základy</b>					
5		<b>Komunikace</b>					
23	58300		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) provizorní kryt z inventárního materiálu zhotovitele v ploše ZS a ochrana koryta - zřízení uvažována pouze montáž a opotřebení včetně podsypu z ŠD a separační geotextilie dle situace ZOV 390+400+200=990,000 [A] a*0,25=247,500 [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar	M3	247,500		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 001 Příprava území a bourací práce  
**Rozpočet:** SO 001 Příprava území a bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace	- očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9		Ostatní konstrukce a práce					
24	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM dle situace bouracích prací 13+29=42,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	42,000		
25	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ demontáž stávajících SDZ dle situace 5*1+4*2+1=14,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	14,000		
26	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ dle situace 5+4=9,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	9,000		
27	915402		VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ	M2	5,750		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 001 Příprava území a bourací práce  
**Rozpočet:** SO 001 Příprava území a bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na trvalou skládku				
			dle situace 23*0.250=5,750 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje odstranění a odklizení vybouraného materiálu s odvozem na skládku				
28	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	32,100		
			dle situace 12,2+3,15+8,25+8,5=32,100 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
29	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	2,000		
			odstranění stávajících vpustí - včetně odvozu a uložení na trvalou skládku				
			dle situace 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
30	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ	M	37,000		
			na trvalou skládku, včetně poplatku za uložení				
			dle situace části přípojek vpustí 5+2=7,000 [A] potrubí v místě mostu 20+10=30,000 [B] a+b=37,000 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 001 Příprava území a bourací práce  
**Rozpočet:** SO 001 Příprava území a bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				

**Celkem:**



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

**Objekt:** SO 101 Komunikace III/35816

**Rozpočet:** SO 101 Komunikace III/35816

**Objednavatel:** SÚS Pardubického kraje

**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:** M2

**Počet měrných jednotek:** 724,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:** Fiala

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 30.4.2018

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 101 Komunikace III/35816  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
1	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE oprava trhlin dle TP 115  dle situace v ploše skladby B předpoklad po cca 5 m 3*8,5+3*8,5=51,000 [A] délka komůrky 20x40 pro zálivku Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	51,000		
2	113769		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU PŘES 1200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE prořiznutí dilatační spáry mostu pro těsnící zálivku  dle situace a detailu 7,7*2=15,400 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	15,400		
3	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice pro zpětné využití  dle situace (5+6)*0,20=2,200 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	2,200		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 101 Komunikace III/35816  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
4	129946		<b>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM</b> čištění stávajíc stoky pro napojení vpustí dle situace 85=85,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	85,000		
5	13273		<b>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</b> výkopy rýh pro výměnu přípojek vpustí a vpustí, vše na trvalou skládku dle situace pro vpustí 4*1,5*1,5*0,75=6,750 [A] pro přípojky (1+1+2,5+1)*0,75*0,5=5,813 [B] a+b=12,563 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost	M3	12,563		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 101 Komunikace III/35816  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zřízení tělesa násypu komunikace  dle situace a řezů - odečteno z prostorového modelu celkem výkopů mimo konstrukční vrstvy komunikace 1363=1 363,000 [A] zásyp mostu a most 258=258,000 [B] zásyp opěrných zdí a zdí 382=382,000 [C] a-b-c=723,000 [D] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	723,000		
			- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
 Objekt: SO 101 Komunikace III/35816  
 Rozpočet: SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypávky u krajnic a klíny za obrubou dle situace a VPR 13*0,5*0,5=3,250 [A] (8+2,5)*0,5*0,7=3,675 [B] a+b=6,925 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	6,925		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 101 Komunikace III/35816  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásyp pod úrovní konstrukce PK pro vpusti a přípojky</p> <p>pro vpusti <math>4 \cdot (1,5 \cdot 1,5 - 0,6 - 0,6) \cdot 0,55 = 2,310</math> [A]            pro přípojky <math>(11 + 1 + 2,5 + 1) \cdot (0,65 \cdot 0,5 - 0,20 \cdot 0,20 \cdot 3,1415 \cdot 0,25) = 4,551</math> [B]            a+b=6,861 [C]</p> <p>Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	6,861		
9	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Edef2 = 45MPa</p> <p>dle situace a VPR            v ploše skladby A <math>485 = 485,000</math> [A]</p> <p>Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	485,000		
10	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>zpětné rozprostření ornice - ornice ze zemníku</p> <p>dle situace  <math>(5+6) \cdot 0,15 = 1,650</math> [A]</p>	M3	1,650		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 101 Komunikace III/35816  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
11	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  dle situace 5+6=11,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	11,000		
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
12	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE  separační geotextilie - CBR > 2,0 kN  dle situace a VPŘ v ploše skladby A 485*1,20=582,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	582,000		
13	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO  hrubé drcené kamenivo pro výměnu AZ  dle situace a VPŘ v rozsahu skladby A 485*0,50=242,500 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	242,500		
<b>2</b>		<b>Základy</b>					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
 Objekt: SO 101 Komunikace III/35816  
 Rozpočet: SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
14	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní desky pod vpusti $1,5 \times 1,5 \times 0,20 \times 4 = 1,800$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - 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	M3	1,800		
15	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopískový podsyp zrno 0-16 mm $\text{pro přípojky } (11+1+2,5+1) \times (0,5 \times 0,1) = 0,775$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,775		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 101 Komunikace III/35816  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
16	56330	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD A 0-32 - 150 mm  dle situace a VPŘ v rozsahu skladby A 462*0,15=69,300 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	69,300		
17	56330	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD B 0-63 tl. 150 mm  dle situace a VPŘ v rozsahu skladby A 485*0,15=72,750 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	72,750		
18	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 1,0 kg/m2 po vyštěpení  dle situace a VPŘ pod podkladní 433=433,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - 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	433,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 101 Komunikace III/35816  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,5 kg/m2 po vyštěpení dle situace a VPŘ pod obrus 724+ pod ložnou 735=1 459,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - 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	1 459,000		
20	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY vozovkové výztužné sítě z kompozitu dle TP 147 dle situace v místě napojení stavby (8,5+8,5)*1,5*2=51,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	51,000		
21	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM obrusná vrstva ACO 11+ PMB dle situace a VPŘ v rozsahu skladby A 260+152+ v rozsahu skladby B 96+66+ v rozsahu skladby C 134+ v místech napojení 9+7=724,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	724,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 101 Komunikace III/35816  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
22	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ložní vrstva ACL 16+ PMB  dle situace a VPŘ v rozsahu skladby A 420+ v rozsahu skladby B 165+ v rozsahu skladby C 134+ v místech napojení 9+7=735,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	735,000		
23	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM podkladní vrstva ACP 16+ 50/70  dle situace a VPŘ v rozsahu skladby A 433=433,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M2	433,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 101 Komunikace III/35816  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
24	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	121,750		
			těsní spar zálivkou za horka dle ČSN 14188 a VL včetně adhezního nátěru				
			dle situace, VPŘ a detailů				
			příčné spáry v napojení 8,25+8,5+				
			podélné zálivky podél říms 28+2*27+13+				
			podél přídlažby 10 = 121,750 [A]				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsaného materiálu				
			- vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					
8		Potrubí					
25	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	45,500		
			PP SN 16, DN 200 mm, včetně tvarovek, spojek, vč.montáže				
			přípojky vpustí				
			11,0+1,0+2,5+1,0=15,500 [A]				
			rezerva na na nezjištěné potrubí v okolí mostu 20+10=30,000 [B]				
			a+b=45,500 [C]				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 101 Komunikace III/35816  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	87633		- 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 CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Chráničky DN 110 (110/96) v římsách dle řezů a detailů $(3+3)*(26,5+2+2)=183,000$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: 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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	183,000		
27	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ s kalovým prostorem a velkým košem dle PD dle situace nové 3+ náhrada 1=4,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	KUS	4,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 101 Komunikace III/35816  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	89914		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce <b>ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ</b> náhrada poškozených konusů a skruží ponechávaných šachet  dle situace a prohlídky 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	2,000		
29	89921		<b>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ</b> výšková úprava poklopů stávajících šachet  2=2,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	2,000		
30	899524		<b>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)</b> úpravy napojení původních přípojek  11+1,0+2,5+1,0=15,500 [A] a*0,5*0,5=3,875 [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> </ul>	M3	3,875		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 101 Komunikace III/35816  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
31	89980		<b>TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ</b> stávající stoka před stavbou a po stavbě dle situace 85*2=170,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	170,000		
32	899901		<b>PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK</b> dle situace 4=4,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	4,000		
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
33	91297		<b>DOPRAVNÍ ZRCADLO</b> dle situace DZ 1+1+1=3,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava	KUS	3,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 101 Komunikace III/35816  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.				
34	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 2=2,000 [A]  Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000		
35	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dle situace DZ  dle situace DZ P2 4+ P6 2+ E2 7+ A12 I=14,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	14,000		
36	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ  dle situace DZ jednoduché 7=7,000 [A] zrcadla 3=3,000 [B] a+b=10,000 [D] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	10,000		
37	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ typ II.BÍLÁ barva s retroreflexní úpravou dle ŘSD PPK - VZ (2012)	M2	79,439		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 101 Komunikace III/35816  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace DZ V1a (0,125) 0,125*(15+35+54,5)=13,063 [A] V2b 1,5/1,5/0,25) 0,125*0,5*(15,5+19,5)=2,188 [B] V2b 1,5/1,5/0,25) 0,25*0,5*(20+7,5)=3,438 [C] V4 (0,25) 0,25*(105+15+35+88)=60,750 [D] a+b+c+d=79,439 [E] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
38	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA dle situace DZ V1a (0,125) 0,125*(15+35+54,5)=13,063 [A] V2b 1,5/1,5/0,25) 0,125*0,5*(15,5+19,5)=2,188 [B] V2b 1,5/1,5/0,25) 0,25*0,5*(20+7,5)=3,438 [C] V4 (0,25) 0,25*(105+15+35+88)=60,750 [D] a+b+c+d=79,439 [E] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	79,439		
39	915401		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA odvodňovací proužek z betonové přídlažby bílé barvy 0,25 x 0,5 x 0,1 do bet. lože C30/37 dle situace na šíři 0,250 m 10=10,000 [A] rezerva na napojení 5=5,000 [B] (a+b)*0,25=3,750 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože	M2	3,750		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 101 Komunikace III/35816  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM přímé  dle situace $7,5+3,0+14,0+23,0+4+6,5+3,5+13=74,500$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	74,500		
41	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obloukové  dle situace $3,5=3,500$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	3,500		
42	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM komůrka dle VL pro zálivku za horka  dle situace, VPR a detailů podélné zálivky podél říms $28+2*27+13+$ podél přídlažby $10=105,000$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	105,000		
43	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM  dle situace příčné spáry v napojení $8,25+8,5=16,750$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	16,750		
44	93132	a	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK	M3	0,035		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 101 Komunikace III/35816  
**Rozpočet:** SO 101 Komunikace III/35816

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dilatační spáry mostu  dle situace a detailů VL 2*7,7=15,400 [A] a*0,025*0,090=0,035 [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
45	93132	b	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK oprava trhlin v podkladu dle TP 115  dle situace v ploše skladby B předpoklad po cca 5 m 3*8,5+3*8,5=51,000 [A] délka komůrky 20x40 pro zálivku a*0,04*0,02=0,041 [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M3	0,041		
9			Ostatní konstrukce a práce				

**Celkem:**



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

**Objekt:** SO 120 Úprava místních komunikací

**Rozpočet:** SO 120 Úprava místních komunikací

**Objednavatel:** SÚS Pardubického kraje

**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:** M2

**Počet měrných jednotek:** 174,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:** Fiala

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 30.4.2018

**Datum vypracování nabídky:**





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 120 Úprava místních komunikací  
**Rozpočet:** SO 120 Úprava místních komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
1	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypávky u krajinic a klíny za obrubou  dle situace a VPŘ (4,0+13,0+4,0+6,0)*0,5*0,7=9,450 [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	9,450		
2	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Edef2 = 45MPa  dle situace a VPŘ v ploše skladby A 166=166,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	166,000		
1			<b>Zemní práce</b>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 120 Úprava místních komunikací  
**Rozpočet:** SO 120 Úprava místních komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie - CBR > 2,0 kN  dle situace a VPŘ v ploše skladby A 166*1,20=199,200 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	199,200		
4	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO hrubé drcené kamenivo pro výměnu AZ  dle situace a VPŘ v rozsahu skladby A 166*0,50=83,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	83,000		
2		<b>Základy</b>					
5		<b>Komunikace</b>					
5	56330	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD A 0-32 - 150 mm  dle situace a VPŘ v rozsahu skladby A 158*0,15=23,700 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	23,700		
6	56330	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD B 0-63 tl. 150 mm	M3	24,900		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 120 Úprava místních komunikací  
**Rozpočet:** SO 120 Úprava místních komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ v rozsahu skladby A 166*0,15=24,900 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
7	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  dle situace 9,5+4,0=13,500 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	13,500		
8	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 1,0 kg/m2 po vyštěpení  dle situace a VPŘ pod podkladní 147=147,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - 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	147,000		
9	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,5 kg/m2 po vyštěpení  dle situace a VPŘ pod obrus 174+ pod ložnou 177=351,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	351,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 120 Úprava místních komunikací  
**Rozpočet:** SO 120 Úprava místních komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
10	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY vozovkové výztužné sítě z kompozitu dle TP 147  dle situace v místě napojení stavby (12,2+3,2+8,5)*1,5*2=71,700 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	71,700		
11	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM obrusná vrstva ACO 11+ PMB  dle situace a VPŘ v rozsahu skladby A 20+96+25+ v rozsahu skladby B 6+8+ v místech napojení 12+4+3=174,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - 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	174,000		
12	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ložní vrstva ACL 16+ PMB	M2	177,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 120 Úprava místních komunikací  
**Rozpočet:** SO 120 Úprava místních komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ v rozsahu skladby A 144+ v rozsahu skladby B 14+ v místech napojení 19=177,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - 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.				
13	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM podkladní vrstva ACP 16+ 50/70 dle situace a VPŘ v rozsahu skladby A 147=147,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - 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	147,000		
14	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM těsní spar zálivkou za horka dle ČSN 14188 a VL včetně adhezního nátěru dle situace, VPŘ a detailů příčné spáry v napojení 12,2+3,2+8,5+ podél přídlažby 13=36,900 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	36,900		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 120 Úprava místních komunikací  
**Rozpočet:** SO 120 Úprava místních komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
15	915401		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA odvodňovací proužek z betonové přídlažby bílé barvy 0,25 x 0,5 x 0,1 do bet. lože C30/37 dle situace na šíři 0,250 m 13=13,000 [A] rezerva na napojení 5=5,000 [B] (a+b)*0,25=4,500 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože	M2	4,500		
16	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM přímé dle situace 4,0+13=17,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	17,000		
17	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obloukové dle situace 4,0+6,0=10,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M	10,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 120 Úprava místních komunikací  
**Rozpočet:** SO 120 Úprava místních komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
18	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM komůrka dle VL pro zálivku za horka  dle situace, VPR a detailů podél přídlažby13 =13,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	13,000		
19	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM  dle situace příčné spáry v napojení 12,2+3,2+8,5=23,900 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	23,900		
9	Ostatní konstrukce a práce						

**Celkem:** \_\_\_\_\_



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

**Objekt:** SO 134 Chodník

**Rozpočet:** SO 134 Chodník

**Objednavatel:** SÚS Pardubického kraje

**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:** M2

**Počet měrných jednotek:** 88,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:** Fiala

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 30.4.2018

**Datum vypracování nabídky:**





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 134 Chodník  
**Rozpočet:** SO 134 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
1	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Edef2 = 45MPa dle situace a VPŘ 65,3+7,7+15,1=88,100 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	88,100		
2	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU zpětné rozprostření ornice - ornice ze zemníku dle situace 70*0,15=10,500 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	10,500		
3	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM dle situace 70=70,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	70,000		
1			<b>Zemní práce</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
4	461312		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 patky pro kotvení zábradlí mimo římsy dle situace a VPŘ 12*0,4*0,4*1,20=2,304 [A] průměrný rozměr Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)	M3	2,304		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 134 Chodník  
**Rozpočet:** SO 134 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - 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				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
5	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDb 0/32 podkladní vrstva chodníků dle situace 65,3+7,7+15,1=88,100 [A] a*0,250=22,025 [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	22,025		
6	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM betonová (zámková) dlažba včetně 2x vyspárování drtí - konstrukce chodníků dle situace nové chodníky 5,1+7,3+42,2+10,7=65,300 [A]	M2	65,300		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 134 Chodník  
**Rozpočet:** SO 134 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
7	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM betonová (zámková) dlažba včetně 2x vyspárování drtí - konstrukce vjezdů dle situace $7,60+7,50=15,100$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	15,100		
8	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM varovné a signální pásy včetně 2x vyspárování drtí - červená barva, dlažba s hmatovými výstupky dle situace $1,5+6,2=7,700$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M2	7,700		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 134 Chodník  
**Rozpočet:** SO 134 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9	587206		<b>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM</b>  rozebrání stávající dlažby v místě napojení a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu  dle situace předpoklad 10+10=20,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny  Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	20,000		
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
10	87633		<b>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM</b>  Chráničky DN 110 (110/96) pod chodníkem  dle řezů a detailů před mostem pod chodníkem vpravo 50=50,000 [A] a*3=150,000 [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	150,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 134 Chodník  
**Rozpočet:** SO 134 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí	- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
11	9112B1	a	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ atypické ocelové zábradlí včetně PKO a montáže dle situace a výkresu C.2.1.8 21,7+6,0=27,700 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	27,700		
12	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM chodníkový obrubník přímý 80/250/1000 (500) včetně bet. lože C16/20 s boční opěrou dle situace a VPŘ 6,5+6,0+5,0+23,0+6,5=47,000 [A] rezerva v místě napojení 10=10,000 [B] a+b=57,000 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M	57,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 134 Chodník  
**Rozpočet:** SO 134 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
9	Ostatní konstrukce a práce						

**Celkem:**



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

**Objekt:** SO 180 Přechodné dopravní značení

**Rozpočet:** SO 180 Přechodné dopravní značení

**Objednavatel:** SÚS Pardubického kraje

**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:** SOUBOR

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:** Fiala

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 30.4.2018

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 180 Přechodné dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 180 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	027121	a	PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ  provizorní nástupiště zastávek - pronájem, doprava a osazení silničních panelů 3,0x1,0x0,15m po dobu výstavby včetně zajištění přístupu  Bítovany, kostel provizorní - 12*2*2=48,000 [A] Bítovany, u rybníčka provizorní - 12*2*2=48,000 [B] a+b=96,000 [C]  Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	96,000		
2	027123	a	PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ  provizorní nástupiště - demontáž a odvoz panelů, včetně veškeré manipulace  Bítovany, kostel provizorní - 12*2*2=48,000 [A] Bítovany, u rybníčka provizorní - 12*2*2=48,000 [B] a+b=96,000 [C]  Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	96,000		
4	02720	a	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY  operativní zajištění dopravy a regulace dopravy během stavby "regulovčičky"  během fází 1 a 2 - regulování kyvadlového průjezdu stavbou v pracovní době od 6:00 do 18:00 8 týdnů 8*7*2=112,000 [A] člověkodní a*12=1 344,000 [B] člověkohodin  Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	HOD	1 344,000		
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY  Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a nájezdů, apod. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn	KPL	1,000		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 180 Přechodné dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 180 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. Včetně návrhu dočasného dopravního značení vč. jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi a získání stanovění DIO. 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
5	03350		SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ REGUL, PŘEVED A OCHRANU VEŘEJ DOPRAVY Vyvolané úpravy režimu hromadné dopravy spojené s přesuny zastávek. Informační kampaň, informační značení. 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na služby pro zhotovitele	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						

1	Zemní práce						
6	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM odstranění provizorních sjezdů, zajištění obslužnosti - pouze manipulace s materiálem 40*5*1=200,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	200,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 180 Přechodné dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 180 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
7	17160		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUTNĚNÍM zřízení provizorních sjezdů, zajištění obslužnosti - pouze manipulace s materiálem 40*5*1=200,000 [A]	M3	200,000		
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 180 Přechodné dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 180 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
1			<b>Zemní práce</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
8	911FC2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) zábrana proti vjetí do prostoru stavby a mostu 2*4*2=16,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu	M	16,000		
9	911FC3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM 4*2*2=16,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	16,000		
10	911FC9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - NÁJEM 4*2*2=16,000 [A] a*5*4*7=2 240,000 [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení	MDEN	2 240,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 180 Přechodné dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 180 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití				
11	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK 38=38,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	38,000		
12	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dle situace DIO stavba 4=4,000 [A] objížděné trasy 104=104,000 [B] rezerva na souběhy staveb a operativní úpravy 20=20,000 [C] a+b+c=128,000 [D] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	128,000		
13	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ dle situace DIO 128=128,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	128,000		
14	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ dle situace DIO 128*5*4*7=17 920,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	17 920,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 180 Přechodné dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 180 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM  dle situace DIO stavba 2+2=4,000 [A] objížděné trasy 12=12,000 [B] rezerva na souběhy staveb a operativní úpravy 10=10,000 [C] a+b+c=26,000 [D] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	26,000		
16	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ  26=26,000 [A]  Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	26,000		
17	914419		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ  dle situace DIO 26*5*4*7=3 640,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	3 640,000		
18	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA  provizorní DZ pro organizaci provozu dle DIO - barva žlutá  dle situace DIO rezerva 24=24,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	24,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 180 Přechodné dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 180 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ 24=24,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti	M2	24,000		
20	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM dle situace DIO 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: 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	2,000		
21	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
22	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ 2*5*4*7=280,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	280,000		
23	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dle situace DIO 2 =2,000 [A] po celou dobu stavby Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: 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	KUS	2,000		
24	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 180 Přechodné dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 180 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2=2,000 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
25	916329		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	280,000		
			dle situace DIO				
			2*5*4*7=280,000 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
26	916722		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	368,000		
			dle situace				
			SDZ (4+104+20)*2=256,000 [A]				
			IP (4+12+10)*2*2=104,000 [B]				
			Z2 (1+1)*2*2=8,000 [C]				
			a+b+c=368,000 [D]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: 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				
27	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	368,000		
			368=368,000 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
28	916729		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	51 520,000		
			SDZ (4+104+20)*2=256,000 [A]				
			IP (4+12+10)*2*2=104,000 [B]				
			Z2 (1+1)*2*2=8,000 [C]				
			a+b+c=368,000 [D]				
			d*5*4*7=51 520,000 [E]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 180 Přechodné dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 180 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	916732		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM  dle situace SDZ (4+104+20)=128,000 [A] IP (4+12+10)*2=52,000 [B] Z2 (1+1)*2=4,000 [C] a+b+c=184,000 [D] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: 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	KUS	184,000		
30	916733		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ  184=184,000 [A]  Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	184,000		
31	916739		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ  SDZ (4+104+20)=128,000 [A] IP (4+12+10)*2=52,000 [B] Z2 (1+1)*2=4,000 [C] a+b+c=184,000 [D] d*5*4*7=25 760,000 [E] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	25 760,000		
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				

Celkem:



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

**Rozpočet:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

**Objednavatel:** SÚS Pardubického kraje

**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:** M2

**Počet měrných jednotek:** 295,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:** Fiala

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 30.4.2018

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 35816-1  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) demoliční materiál - stavební suť (kámen, beton, železobeton) pol.96616 99=99,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	99,000		
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina 12273 270+ 12473 185+ 13173 93,6 =548,600 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	548,600		
3	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000		
4	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				

1			<b>Zemní práce</b>				
5	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	270,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 35816-1  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Odtěžení zemních hrázek odvoz na trvalou skládku 1,5*1,5*30*4=270,000 [A] s uvažovaných přestavováním</p> <p>Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
6	12473		<p>VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I</p> <p>odkopy a vyrovnávky pro opěvnění koryta a prahy</p>	M3	184,855		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 35816-1  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a řezů $(1,0+3,5*9,0+3,5+1,0)*13*0,30*1,15=165,945$ [A] $(13*0,8*0,5*2)+((1+3,5+9,5+3,5+1,0)*0,8*0,5*1,15)=18,910$ [B] $a+b=184,855$ [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro most dle situace a řezů výkop pod úroveň základové jámy vykázané v SO 001 $5,4*12*0,15*2=19,440$ [A]	M3	19,440		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 35816-1  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
8	17780		ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ v korytě pro svedení vody mimo oblast stavby 1,5*1,5*30*4=270,000 [A] s uvažovaných přestavováním	M3	270,000		
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1  
 Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1		<b>Zemní práce</b>					
2		<b>Základy</b>					
9	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) obetonování drenážního potrubí MCB-8 dle řezu $(0,4*0,4-0,150*0,150*3,1415*0,25)*7,1*2=2,021$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	2,021		
10	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní proužky pro odvodnění izolace na mostě dle výkresu tvaru a detailů $6,0*2*0,4*0,510+2,6*0,15*5*2+6*0,150=7,248$ [A] $a*0,04*1,15=0,333$ [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	0,333		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 35816-1  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
			- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
11	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	68,098		
			ochranná vrstva a drenážní vrstva na rubu konstrukcí - min. 2x700g/m2				
			dle řezu				
			za rubem OP 7,1*(1,9+1,1)*2=42,600 [A]				
			za rubem křídel (2,1+4,0)*(1,9*1,1)*2=25,498 [B]				
			a+b=68,098 [C]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
			- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
12	224325		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	139,328		
			vrtané piloty - délka včetně hluchého vrtání a uvažovaného vetknutí do skalního podloží				
			dle řezů a výkresů tvaru				
			2,0m hluché + 3,7 ve šterku + max. 2,0 v pískovci				
			7,7=7,700 [A]				
			a*1,2*1,2*3,1415*0,25=8,708 [B]				
			b*8*2=139,328 [C]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 35816-1  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty				
13	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B 139*0,10=13,900 [A]	T	13,900		
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže</li> </ul>				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 35816-1  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
14	261514		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 35MM vrty pro kotvení říms dle detailů (56+28)*0,20=16,800 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: 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	16,800		
15	264342		VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 1200MM hluché vrtání v podloží komunikace, za rubem a ve vrstách štěrků dle řezu a IGP (2,0+3,7)*8*2=91,200 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání	M	91,200		
16	264442		VRTY PRO PILOTY TŘ. IV D DO 1200MM	M	32,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 35816-1  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vetknutí paty do pískovce  dle řezu a IGP 2,0*8*2=32,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
17	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY  dle tvaru a detailů vpravo vystřídáně po 0,5/1,0m 56+ vlevo po 1,0m 28=84,000 [A] a*7=588,000 [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	588,000		
18	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) monolitické římsy C30/37 XC4 XF4 XD3	M3	28,166		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1  
 Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		<p>dle výkresu tvaru            vpravo <math>26,5 \cdot (2,375 \cdot 0,270 + 0,35 \cdot 0,30) = 19,776</math> [A]            vlevo <math>26,7 \cdot (0,875 \cdot 0,27 + 0,3 \cdot 0,26) = 8,390</math> [B]            a+b=28,166 [C]            Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny            Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
19 317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B  <math>28,2 \cdot 0,165 = 4,653</math> [A]            Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny            Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> </ul>	T	4,653		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1  
 Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 antikoroziní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
20	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) opěry a křídla mostu  dle výkresu tvaru $(7,1*1,5*2+4,8*1,5*4)*2,1=105,210$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace:	M3	105,210		
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 35816-1  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
21	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B 105,21*0,180=18,938 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: 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 měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	18,938		
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
22	420325		PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37 dle výkresu tvaru NK 2,7*7,1*0,250*2=9,585 [A]	M3	9,585		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 35816-1  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
23 420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B 9,6*0,180=1,728 [A]	T	1,728		
		Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 35816-1  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
24	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 ŽLB spřažená deska  dle výkresu tvaru uvažována průměrná tloušťka 17,1*9,1*0,40=62,244 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace:	M3	62,244		
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 35816-1  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	421365		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů <b>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</b> 62*0,20=12,400 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: 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 měřící skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	12,400		
26	424179	a	<b>MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI JINÉ JAKOSTI</b> spřahovací trny trny 19 mm, dl. 175 mm dle dispozičního výkresu a výkazu materiálu 1050*1,05*0,39/1000=0,430 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,	T	0,430		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 35816-1  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul>				
27	42417B	<p>MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 355</p> <p>svařované ocelové příčle vč. ztužidel - S355 J2+N, materiál, výroba , montáž, včetně kotvení na opěrách a montážního zajištění včetně výrobní a montážní dokumentace PKO vykázána v samostatné položce</p> <p>dle výkazu materiálu a dispozičního výkresu 26939*1,11/1000=29,902 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> </ul>	T	29,902		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 35816-1  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
28	42838		KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE  dle řezů a detailů 7,1*2=14,200 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: 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 sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.	M	14,200		
29	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET  podkladní betony pod žlb kce  dle řezů dno pod opěry 5,4*12*0,15*2=19,440 [A] šablona pro piloty (1,5*5*4+7,5*1,5)*0,15*2=12,375 [B] pod přechodovou desku (7,1*2,8*0,05)*2=1,988 [C] a+b+c=33,803 [D] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,	M3	33,803		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1  
 Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	451312		- 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	M3	3,834		
			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 těsnící vrstva dle řezů 1,8*0,15*7,1*2=3,834 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - 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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 35816-1  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	451315		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 lože pod dlažby C30/37n XF3, n - nekonstrukční beton  dle situace a řezů $(1,0+3,5+9,0+3,5+1,0)*13*1,10=257,400$ [A] $a*0,10=25,740$ [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - 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	M3	25,740		
32	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 podkl. spád beton pod drenáží  dle řezů $1,2*0,40*7,1*2=6,816$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	6,816		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 35816-1  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. 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				
33	458522		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM DRC, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 zásyp základu dle řezu a detailů (0,8*1,2*7,1+1,2*1,2*0,5*7,1)*2=23,856 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	23,856		
34	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 ochranný zásyp za rubem a podkladní přechodový klín dle řezu odečtná plocha v řezu 1,5*7,1*2=21,300 [A]	M3	21,300		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 35816-1  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
35	458573		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Zásyp za opěrami (zemina pod přechodovým klínem a nad těsnicí vrstvou)  dle řezu 1,2*0,8*7,1*2,0=13,632 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	13,632		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
36	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen do bet. lože C30/37 XF3 - spárování M25 XF4 lože viz položka 451314  dle situace a řezů (1,0+3,5+9,0+3,5+1,0)*13*1,10=257,400 [A] a*0,20=51,480 [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	51,480		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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				
37	46731		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU  dle situace a detailů 13*0,8*0,5*2+(1,0+3,5+9,0+3,5+1,0)*0,8*0,5*2=24,800 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	24,800		
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1  
 Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, 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				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
38	575C05		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 tl. min.40 mm  dle řezů a detailů na mostovce 6,5*20,5*0,04*1,10=5,863 [A] včetně lokálních vyrovnávek na přechodové desce včetně klínů k vrstvám vozovky (7,1*1,0*0,04)*2+(7,1*0,3*0,1*0,5)*2=0,781 [B] a+b=6,644 [C] odečet drenážního plastbetonu c-0,333=6,311 [D] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace:	M3	6,311		
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1  
Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
5		Komunikace					
7		Přidružená stavební výroba					
39	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU kompletní systém schválené izolace - NAIP včetně přípravné a ochranné vrstvy  dle řezů a detailů mostovka 9,1*20,5=186,550 [A] křídla 4*4,0*(1,5+1,8)=52,800 [B] přechodová deska 2*7,2*1,2=17,280 [C] (a+b+c)*1,10=282,293 [D] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton</li> </ul> v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	282,293		
40	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana pod římsou pásy s Al vložkou	M2	78,705		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 35816-1  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle řezů a detailů $26,5 \cdot (0,6 + 2,1) \cdot 1,10 = 78,705 \text{ [A]}$ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
41	76799	a	OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE  atypické stožáry VO na mostě. kompletní konstrukce včetně kotvení - bez svítidel, kabeláže a výstroje včetně PKO  dle výkresu C.2.1.8 $4 \cdot 108 \cdot 1,15 / 1000 = 0,497 \text{ [A]}$ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiné předepsané výplň.	T	0,497		
42	783161		PROTIKOROZ OCHRANA OK KOMBIN POVLAKEM S NÁSTRÍKEM METALIZACÍ kompletní systém PKO včetně přípravy povrchu  dle dispozičního výkresu, TZ a výkazu materiálu $717 \cdot 1,10 = 788,700 \text{ [A]}$ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	788,700		
43	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) okraj NK, rv.d 0,7m  dle detailů $26,5 \cdot 0,7 \cdot 2 = 37,100 \text{ [A]}$ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	37,100		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 35816-1  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr říms dle detailů $26,5 \cdot (0,3 + 0,560 + 2,20) + 26,7 \cdot (0,700 + 0,530 + 0,3) = 121,941$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	121,941		
45	78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII) odrazná hrana římsy dle detailů $26,5 \cdot (0,150 + 0,150) + 26,7 \cdot (0,150 + 0,150) = 15,960$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	15,960		
7	Přidružená stavební výroba						
8	Potrubí						
46	86634	a	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 200MM nerezové výustky - materiál 1.4404 dle řezů a detailů $4 \cdot 1,8 = 7,200$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: 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 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.	M	7,200		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 35816-1  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
47	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM plné části drenážního potrubí  dle řezů a detailů 4*2,0=8,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: 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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	8,000		
48	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí - perforovaná část mezi křídly  dle řezů a detailů 7,1*2*1,2=17,040 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon	M	17,040		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1  
 Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
49	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Chráničky DN 110 (110/96) v komunikaci dle řezů a detailů za mostem vlevo 15+ za mostem vpravo 10=25,000 [A] a*3=75,000 [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: 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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	75,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 35816-1  
 Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
50	9112B1	a	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ atypické ocelové zábradlí včetně PKO a montáže  dle situace a výkresu C.2.1.8 26,7+26,3=53,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	53,000		
51	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI  dle výkresu tvaru a detailu 6*2=12,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem	KUS	12,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 35816-1  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
52	93857		BROUŠENÍ BETON KONSTR	M2	256,390		
			úprava povrchu mostovky pro mostní izolaci				
			dle výkresu tvaru				
			9,1*20,5+4*4,0*(1,5+1,8)+2*7,1*1,2=256,390 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
53	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	98,970		
			demolice původního mostu				
			dle stávajícího stavu - rozměry skrytých konstrukcí odhadovány				
			parapety 2,22* 0,80*2+				
			deska 4,7*0,25*18,2+				
			příčnice (1,0*0,6*2+0,6*0,6*9)*4,7+				
			vybavení 8*0,48*0,48*1,5=48,570 [A]				
			spodní stavba - odbourávaná část 2,0*1,8*7,0*2=50,400 [B]				
			a+b=98,970 [C]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: 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				
54	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	90,000		
			odstranění mostní izoalce původního mostu včetně uložení na skládku a poplatku				
			dle stávajícího stavu				
			4,5*20=90,000 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje 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				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 35816-1  
**Rozpočet:** SO 201 Most ev. č. 35816-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						

**Celkem:**



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

**Objekt:** SO 251 Opěrná zeď

**Rozpočet:** SO 251 Opěrná zeď

**Objednavatel:** SÚS Pardubického kraje

**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:** bm

**Počet měrných jednotek:** 46,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:** Fiala

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 30.4.2018

**Datum vypracování nabídky:**





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
 Objekt: SO 251 Opěrná zeď  
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina 13173 93,6=93,600 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	93,600		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení ornice z mezideponie dle situace před patou ŽB OP zdi 200+ před gabiony vlevo 40+ před gabiony vpravo 25=265,000 [A] a*0,150=39,750 [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)	M3	39,750		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
 Objekt: SO 251 Opěrná zeď  
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Výkop pro opěrnou zeď odvoz na trvalou skládku  dle situace a řezů od úrovně hlavní jámy pro ŽB OP $(0,69*3,75+2*0,69*0,5)*28,15+0,69*0,5*3,75=93,555$ [A] výkopy pro gabiony součástí bouracích prací Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> </ul>	M3	93,555		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 251 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 251 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na trvalou skládku 13173 výkop 93,55=93,550 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	93,550		
5	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsypy před líci zdi dle řezů a situace před patou ŽB OP zdi 1,9*4,2*2,5+1,9*3,2*0,5+ před gabiony vlevo 0,6*15*1,3*0,5+ před gabiony vpravo 1,0*9,0*1,5*0,5=35,590 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace	M3	35,590		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 251 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 251 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  dle řezů v ploše základové spáry zdi $1,75 \cdot 28,15 + 13,0 \cdot 1,5 + 6,25 \cdot 1,50 = 78,138$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	78,138		
7	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ  dle situace před patou ŽB OP zdi 110+ před gabiony vlevo 15+ před gabiony vpravo 20=145,000 [A] $a \cdot 0,150 = 21,750$ [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	21,750		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 251 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 251 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  dle situace dle situace před patou ŽB OP zdi 110+ před gabiony vlevo 15+ před gabiony vpravo 20=145,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	145,000		
1		<b>Zemní práce</b>					
2		<b>Základy</b>					
9	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) obetonování drenážního potrubí MCB-8  dle VPŘ $(0,4*0,4-0,150*0,150*3,1415*0,25)*(28,15+2,0)=4,291$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	4,291		
10	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE ochranná vrstva a drenážní vrstva na rubu konstrukcí - min. 2x700g/m2  dle VPŘ $2,5*29=72,500$ [A] plocha systému (dvě vrstvy) Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	72,500		
11	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)  dle výkresů tvaru $1,75*0,750*28,15=36,947$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	36,947		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 251 Opěrná zed'  
**Rozpočet:** SO 251 Opěrná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
12	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B B500B 37*0,120=4,440 [A]	T	4,440		
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: 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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
 Objekt: SO 251 Opěrná zed'  
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
2		Základy					

3		Svislé konstrukce					
13	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) monolitické římsy C30/37 XC4 XF4 XD3 na op. zdi dle výkresu tvaru $(0,875*0,275+0,255*0,300)*28,15=8,927$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> </ul>	M3	8,927		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 251 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 251 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
14	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B B500B 8,9*0,180=1,602 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - 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	1,602		
15	327221		OBKLAD ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ kotvený obklad z pískovcových kvádrů tl. 200 mm dle výkresu tvaru průměrná výška 1,70=1,700 [A] a*0,20*28,15=9,571 [B]	M3	9,571		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 251 Opěrná zed'  
**Rozpočet:** SO 251 Opěrná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně lícovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.				
16	3272A9		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al + PA6  dle řezů a výkresů tvaru - průměrná výška vlevo 13*0,25*1,5+1,8*1,0*12,7=27,735 [A] vpravo 6,25*0,25*1,50+1,0*1,0*6,0=8,344 [B] a+b=36,079 [C]	M3	36,079		
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.				
17	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) dřík opěrné zdi  dle výkresů tvaru průměrná plocha řezu 1,0=1,000 [A] a*28,15=28,150 [B]	M3	28,150		
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 251 Opěrná zed'  
**Rozpočet:** SO 251 Opěrná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
18	327365		<p>VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B B500B</p> <p>28,15*0,120=3,378 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: 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"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	3,378		
3		Svislé konstrukce					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 251 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 251 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET podkladní beton pod základové pasy dle VPŘ 2,25*28,3*0,150=9,551 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - 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	M3	9,551		
20	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 podkl. spád beton pod drenáží dle VPŘ průměrná výška 0,85=0,850 [A] a*0,4*(28,15+2)=10,251 [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	10,251		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
 Objekt: SO 251 Opěrná zed'  
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
21	458522		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM DRC, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 zásyp základů OP zdi před lícem  dle řezů a situace před patou ŽB OP zdi $(0,94*1+0,94*0,5)*28,15+0,94*0,5*1,75+$ před gabiony vlevo $0,8*15*1,3*0,5+$ před gabiony vpravo $0,8*9*1,5*0,5=53,714$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	53,714		
22	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp základů a ochranný zásyp za rubem	M3	159,342		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 251 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 251 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle řezů a situace za ŽB OP zdi (2,4*1,0+0,5*2,4)*28,15+2,4*0,5*2,0+0,80*0,55*28,15+ za gabiony vlevo (1,6*0,8+1,6*0,5)*12,7+ za gabiony vpravo 1,4*2,0*6,0=159,342 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
23	461312		<b>PATKY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</b>  patky pro kotvení zábradlí mimo římsy  dle situace a VPŘ (7+4)*0,4*0,4*1,20=2,112 [A] průměrný rozměr Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - 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	M3	2,112		
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
24	711112		<b>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI</b> <b>ASFALTOVÝMI PÁSY</b>	M2	17,200		

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			izoalce NAIP v místě dilatací a prostupů drenáží				
			dle detailů a VL				
			4*2,5*0,5*2+5*1,2*1,2=17,200 [A]				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- dodání předepsaného izolačního materiálu				
			- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení				
			- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu				
			- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů				
			- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.				
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak				
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace				
			- provedení požadovaných zkoušek				
			- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
25	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	43,070		
			nátěr římsy				
			římsy na ŽB zdi				
			(0,3+0,53+0,7)*28,15=43,070 [A]				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	- 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.				
26	78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII)	M2	8,445		
			ochranný nátěr odrazné části římsy				
			římsy na ŽB zdi				
			(0,150+0,150)*28,15=8,445 [A]				
		Cenová soustava:	2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	- 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.				
7	Přidružená stavební výroba						



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
 Objekt: SO 251 Opěrná zeď  
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			<b>Potrubí</b>				
27	875332		<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH</p> <p>drenážní potrubí včetně napojení na výústky</p> <p>dle řezu a tvaru            29*1,15=33,350 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>	M	33,350		
28	87633		<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM</p> <p>Chráničky 110/96 v římsách a za rubem gabionů</p> <p>dle VPŘ a situace            3*(30+15)+ vlevo            3*(9) vpravo            =162,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> </ul>	M	162,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
 Objekt: SO 251 Opěrná zed'  
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
29	87644		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 250MM výustky drenáží včetně prostupů dle VPŘ a detailů 5*1,0*2=10,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>	M	10,000		
8		Potrubí					
9			Ostatní konstrukce a práce				
30	9112B1	a	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ atypické ocelové zábradlí včetně PKO a montáže	M	43,400		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany  
**Objekt:** SO 251 Opěrná zed'  
**Rozpočet:** SO 251 Opěrná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a výkresu C.2.1.8 25,7+11,7+6,0=43,400 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** O16-001 Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany

**Objekt:** SO 440 Přeložka vedení VO

**Rozpočet:** SO 440 Přeložka vedení VO

**Objednavatel:** SÚS Pardubického kraje

**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:** SOUBOR

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:** Fiala

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 30.4.2018

**Datum vypracování nabídky:**

Stavba:	O16-001	Rekonstrukce mostu ev.č. 35816-1 Bítovany
Objekt:	SO 440	Přeložka vedení VO
Rozpočet:	SO 440	Přeložka vedení VO

**Celkem:** \_\_\_\_\_