

Obj. č. 1771/17  
č. 1205



106478

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE Vysočina

Název dokumentu:	Dodatek č.1 na cenu a termín ke stavební akci "II/405 Brtnice"		
Oprávněn/pověřen k podpisu:	Ing. Jan Hylíš		
Schváleno:	Datum:	Č.usnesení:	
Dokument uložen u:	ODSH/ Karel Liška		
Počet vyhotovení:	5		
Adresát:	ALPINE Bau CZ a.s.		
Smluvní částka: 1)	1381183.00		
Odpovědný odbor: 2)	odbor dopravy a silničního hospodářství		
Podpis zajistit do:	29.9.2017		

	Pracoviště/pracovník	Datum	Podpis
Zpracoval:	ODSH/ Liška	26.9.2017	<i>[Signature]</i>
Projednáno s:	ODSH/ Handa	26.9.2017	<i>[Signature]</i>
Právní kontrola:	ODSH/ Mládek	26.9.2017	<i>[Signature]</i>
Předkládá:	ODSH/ Strnadová	27.9.2017	<i>[Signature]</i>
Potvrzení příjmu smlouvy do předběžné evidence 3)	ODSH/ Strnadová	27.9.2017	<i>[Signature]</i>
Zodpovídá:	Příkazce operace:	ODSH/ Strnadová	27.9.2017
	Správce rozpočtu:	OE/ Sošková	27.9.2017

Poznámka:

Subjekt (IČO: 02604795), se kterým je uzavírána smlouva NENÍ nespolehlivým plátcem dle § 109 od. 3 zákona o DPH; (ověření provedl: liska.k, datum ověření: 19.09.2017 14:50:36):

Dodatek č.1 na cenu a termín ke stavební akci "II/405 Brtnice"

Rozpočtová skladba:

Částka s DPH: 1381183, Datum Od: , Datum do: , Perioda: , ODPA: 2212, ORJ: 1001, ORG: 000116900000 POL: 6121 UZ:

1) Použije se, pokud se jedná o písemnost typu smlouvy, jejímž předmětem je peněžité plnění. Pokud je v košilce více smluv, uvede se částka souhrnná. Pokud se jedná o smlouvu, příp. smlouvy, u níž je peněžité plnění stanoveno částkou za čerpanou jednotku (např. hodinovou sazbu), uvede se částka maximálního rozsahu tohoto plnění. V případě smluv na dobu neurčitou uveďte částku jedné platby.

2) Odpovědným odborem se rozumí odbor, příp. sekce nebo samostatné oddělení, které za písemnost, její vyřízení a správu záležitosti (správu smluvního vztahu) odpovídá.

3) Potvrzuje vždy vedoucí odpovědného odboru (nenahrazuje právní kontrolu).



KUJIP017LR3R

ke sml, 1771/17  
o 1203

**DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O DíLO**  
**„II/405 Brtnice“**  
č. dodatku **106478**

uzavřený podle § 2586 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

**Smluvní strany**

**1.1. Objednatel:** **Kraj Vysočina**, se sídlem v Jihlavě, Žižkova 57, 587 33 Jihlava, zastoupený hejtmanem MUDr. Jiřím Běhounkem  
zástupce pro věci smluvní: MUDr. Jiří Běhounek – hejtman, k podpisu pověřen Ing. Jan Hyliš – člen rady kraje pro oblast dopravy a silničního hospodářství  
zástupce pro věci technické: Ing. Karel Liška, Ing. Hana Matulová  
Bankovní spojení: Sberbank CZ, a.s., pobočka Jihlava  
Číslo účtu: 4 200 134 140/6800  
IČO: 708 90 749  
**(dále jen „objednatel“)**

**1.2. Zhotovitel:** **ALPINE Bau CZ a.s.**  
Adresa: Jiráskova 613/13, Krásno nad Bečvou, 757 01 Valašské Meziříčí  
zástupce pro věci smluvní: Ing. Václav Šafař, Jan Munzar, prokuristé společnosti  
zástupce pro věci technické: Ing. Tomáš Nentvich  
Bankovní spojení: Česká Spořitelna, a.s.  
Číslo účtu: 994404 – 0745137001/0800  
IČO: 02604795  
DIČ: CZ02604795  
zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Ostravě, oddíl B, vložka 10609  
**(dále jen „zhotovitel“)**

**Článek 2 – Předmět dodatku smlouvy**

2.1 Smluvní strany se, v souladu s ust. § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, dohodly na této nepodstatné změně závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Jedná se o práce stavebně a technologicky propojené s ostatními pracemi, které bylo nezbytně nutné a ekonomické provést v rámci této akce. Zdůvodnění prací a jejich specifikace bylo projednáno v rámci kontrolních dnů stavby.

2.2 Předmětem tohoto dodatku smlouvy o dílo číslo objednatele 101827, č. zhotovitele 200 639/01 uzavřené dne 24. 4. 2017 na akci „II/405 Brtnice“ (dále jen Smlouva o dílo), je změna celkové ceny díla v důsledku nutných dodatečných stavebních prací a méněprací, které jsou specifikovány v příloze č. 1 tohoto dodatku smlouvy. Jedná se o větší rozsah frézování staré vozovky a drobné bourací práce ve vozovce, úpravu odvodnění na konci úseku, úpravu nové dešťové kanalizace vlivem stávajících IS, dopracování a úpravu opěrných zdí v rámci RDS a nutné úpravy přeložek plynovodu a vodovodu.

Vlivem těchto změn dochází po vzájemné dohodě i k prodloužení termínu pro zprovoznění stavby, celková doba dokončení díla zůstává shodná s původní SOD.

### Článek 3 – Změna smlouvy

Obě smluvní strany se dohodly na této změně smlouvy o dílo:

#### Článek 3 – termín plnění

„3.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto sjednaných dílčích termínech plnění:

Zahájení realizace stavby – předání staveniště:	po podpisu smlouvy, předpoklad zahájení prací 04/2017
Zprovoznění stavby	do 31. 10. 2017
Dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části	do 31. 12. 2017

*V zimním období (tj. od 1. listopadu nebo termínu předčasného užívání do 31. března) nebudou na komunikaci prováděny žádné práce, které by bránily provozu a zimní údržbě.*

Nejpozději do 10 dnů od předání staveniště předloží uchazeč podrobný časový a finanční harmonogram postupu prací k odsouhlasení. Dřívější dokončení předmětu plnění je možné.“

#### **se ruší a nahrazuje novým zněním:**

„3.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto sjednaných dílčích termínech plnění:

Zahájení realizace stavby – předání staveniště:	po podpisu smlouvy, předpoklad zahájení prací 04/2017
Zprovoznění stavby	do 30. 11. 2017
Dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části	do 31. 12. 2017

*V období od 1. prosince do 31. prosince nebudou na komunikaci prováděny žádné práce, které by bránily provozu a zimní údržbě.*

Nejpozději do 10 dnů od předání staveniště předloží uchazeč podrobný časový a finanční harmonogram postupu prací k odsouhlasení. Dřívější dokončení předmětu plnění je možné.“

#### Článek 4 – Cenové ujednání, odstavec 4.3

„4.3 Cena za provedení díla, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli, činí:

##### **Cena za dílo:**

cena celkem bez DPH: .....	<b>27 655 434,96 Kč</b>
DPH 21%: .....	<b>5 807 641,34 Kč</b>
cena celkem včetně DPH: .....	<b>33 463 076,30 Kč</b>

(slovy: třicetřímilionů čtyřistašedesáttřítisíc sedmdesát šest 30/100 korun českých vč. DPH)“

#### **se ruší a nahrazuje novým zněním:**

„4.3 Cena za provedení díla, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli, činí:

**Cena za dílo:**

cena celkem bez DPH: ..... **28 796 908,45 Kč**  
DPH 21%: ..... **6 047 350,77 Kč**  
cena celkem včetně DPH: ..... **34 844 259,22 Kč**

(slovy: třicetčtyřimilionůosmsetčtyřicetčtyřítisícdvěstěpadesátdevět 22/100 korun českých vč. DPH)“

### Článek 4 – Závěrečná ujednání

3.1. Ostatní práva a závazky vyplývající ze Smlouvy o dílo se nemění a zůstávají v platnosti v původním znění.

3.2. Dodatek č. 1 je nedílnou součástí Smlouvy o dílo a nabývá platnosti dnem podpisu, kterým obě strany potvrzují souhlas se zněním tohoto dodatku ke smlouvě a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

3.3. Smluvní strany prohlašují, tento dodatek neobsahuje žádné údaje, které by byly smluvními stranami považovány za obchodní tajemství, stejně tak jako údaje, jejichž zveřejnění by bránilo jiné právní předpisy.

3.4. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu tohoto dodatku včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv a na veřejně přístupných webových stránkách Kraje Vysočina. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinností dle § 5 odst. 2 zákona č.340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí objednatel.

3.5. Tento dodatek ke Smlouvě o dílo se vyhotovuje v pěti stejnopisech, z nichž každý je s platností originálu. Z pěti stejnopisů obdrží tři výtisky objednatel a dva zhotovitel.

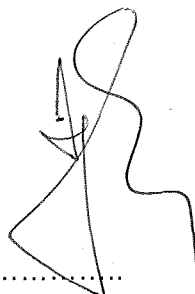
3.6. Smluvní strany prohlašují, že se s textem dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo podrobně seznámily a na důkaz souhlasu s ním jej potvrzují svými podpisy oprávnění zástupci obou smluvních stran.

Nedílnou součástí tohoto dodatku č. 1 jsou přílohy:

Příloha č. 1 – oceněný soupis prací

V Jihlavě dne 29. 09. 2017

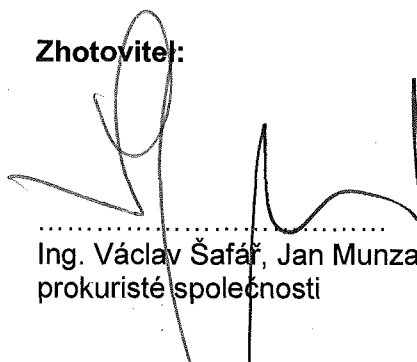
**Objednatel:**



.....  
Ing. Jan Hyliš  
člen rady kraje pro oblast dopravy  
a silničního hospodářství

Ve Valašském Meziříčí dne

**Zhotovitel:**



.....  
Ing. Václav Šafář, Jan Munzar  
prokuristé společnosti

## Soupis objektů

**Stavba: 20170308 - 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.**

**Varianta: ZŘ -**

Nabídková cena [Kč] 27 655 434,96  
 Odbytová cena [Kč] 28 796 908,40

Objekt	Popis	Nabídková cena	OC
SO 000	Všeobecné a předběžné položky	607 497,52	607 497,52
SO 101	Silnice II/405	12 989 667,26	13 118 673,53
<i>Z toho ZBV</i>			
č. 1	ZBV	22 789,11	27 574,82
č. 1	ZBV	106 217,16	128 522,76
SO 110	Úprava místních komunikací a vjezdů	340 300,24	363 041,31
<i>Z toho ZBV</i>			
č. 1	ZBV	22 741,08	27 516,71
SO 120	Přeložka polní cesty v km 0.720 - km 0.805 silnice II/405	538 239,05	538 239,05
SO 131	Dopravní značení	151 586,95	151 586,95
SO 151	Dopravně inženýrské opatření	140 359,62	140 359,62
SO 201	Rekonstrukce opěrných zdí	3 471 488,69	4 011 556,79
<i>Z toho ZBV</i>			
č. 1	ZBV	19 180,20	23 208,04
č. 1	ZBV	61 329,52	74 208,72
č. 1	ZBV	147 634,70	178 637,99
č. 1	ZBV	70 963,10	85 865,35
č. 1	ZBV	240 960,58	291 562,30
SO 202	Nová zárubní zeď vlevo	4 330 944,94	4 330 944,94
SO 211	Výšková úprava a vyústění náhonu	415 348,65	415 348,65
SO 301	Odvodnění komunikace II/405	4 228 496,34	4 660 844,56
<i>Z toho ZBV</i>			
č. 1	ZBV	432 348,23	523 141,36
SO 311	Přeložka vodovodu	98 772,06	101 655,34
<i>Z toho ZBV</i>			
č. 1	ZBV	2 883,27	3 488,76
SO 501	Přeložka STL plynovodu	342 733,64	357 160,14
<i>Z toho ZBV</i>			
č. 1	ZBV	14 426,54	17 456,11

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.**Object/Objekt:** SO 000 Všeobecné a předběžné položky**Budget/Rozpočet:** SO 000 Všeobecné a předběžné položky**Investor / Objednavatel:** Kraj Vysočina**Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** ALPINE Bau CZ a.s.**Basic price / Základní cena:** 607 497,52 Kč**Price total / Cena celková:** 607 497,52 Kč**VAT / DPH:** 127 574,48 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 735 072,00 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 607 497,52 Kč**Prepared by /  
Vypracoval zadání:****Date of briefing /  
Datum zadání:****Prepared completion by /  
Vypracoval nabídku:****Date of completion /  
Datum vypracování nabídky:**

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 000 Všeobecné a předběžné položky  
 Budget/Rozpočet: SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				
1	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU 25000 ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM OBJEDNATELE Provizorní částka 25.000,-Kč zkoušení konstrukcí a prací – provedení zkoušek nad rámec smluvních KZP, včetně dalších zkoušek požadovaných objednatelem - nezahrnuje náklady na povinné průkazní zkoušky vyplývající z TKP	KČ	1,000	23 169,24	23 169,24
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ 40000 veškerá geodetická zaměření prováděná oprávněným geodetem – vytyčení stavby (3x tištěná, 3x CD), vytyčení obvodu staveniště a vytyčení během stavby, zřízení vytyčovací sítě stavby, vytyčení stávajících ing sítí, zaměření skutečného provedení stavby (4x tištěná, 4x CD), vč. zaměření skutečného provedení stavby pro předávání dílčích částí stavebnímu dozoru a konečné zaměření jednotlivých SO	KČ	1,000	106 578,51	106 578,51
3	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE 15000 Zajištění dopravně inženýrského opatření během stavby a trvalého dopravní značení, včetně projednání s DOSSy a stanovení přechodné a místní úpravy na PK	KČ	1,000	4 633,85	4 633,85
4	02940R		OSTATNÍ POŽADAVKY - PASPORTIZACE 15000 pasportizace vně i uvnitř pozemních objektů přilehlých ke stavbě a pasportizace objízdných tras - před zahájením stavby – zdokumentování stavebně-technického stavu včetně fotodokumentace - po dokončení stavby	KČ	1,000	18 535,39	18 535,39
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS 60000 vypracování realizační dokumentace stavby (5x tištěná, 5x CD) včetně povodňového a havarijního plánu a plánu BOZP	KČ	1,000	301 200,15	301 200,15
6	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KČ	1,000	32 436,94	32 436,94

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 000 Všeobecné a předběžné položky  
 Budget/Rozpočet: SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			50000 dokumentace skutečného provedení veškerých stavebních objektů stavby DSPS součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky a protokoly o výsledcích provedených zkoušek - 4x tištěná, 4x CD - včetně závěrečné zprávy				
7	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN 6x tisk + 2x CD	KČ	1,000	37 070,79	37 070,79
8	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 5000 Fotodokumentace stavby a zpráva o průběhu výstavby, foto budou řazeny dle objektů a chronologicky dle postupu výstavby - 1x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě - 1x tisk + 1x CD - závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě - 3x tisk + 3x CD	KČ	1,000	4 633,85	4 633,85
9	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR 30000 činnosti geotechnika v rámci stavby - zejména porovnání odkrytých hornin u založení zdí s předpoklady projektu, zatřídění hornin, stanovení rozsahu sanace vozovky po odstranění stávající konstrukce vozovky	KČ	1,000	18 535,39	18 535,39
10	02991	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE 30000 informační tabule s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele Kraj Vysočina	KUS	2,000	11 584,62	23 169,24
11	02991	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Informační tabule dle pravidel publicity IROP	KUS	1,000	11 584,62	11 584,62
12	02991	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE pamětní deska dle pravidel publicity IROP	KUS	1,000	6 950,77	6 950,77
13	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KČ	1,000	5 097,23	5 097,23





3.6.1.9

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 000 Všeobecné a předběžné položky  
 Budget/Rozpočet: SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			20000 Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) v prostoru staveniště a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi				
14	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KČ	1,000	13 901,55	13 901,55
			25000 ochrana stávajících inženýrských sítí během realizace stavby při sníženém krytí v důsledku odstranění stávajících konstrukčních vrstev v souladu s běžnými požadavky správců inženýrských sítí (překrytí betonovými panely, ocelovými plechy tl. 3 mm, apod.)				
0	<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>						<b>607 497,52</b>

**Celkem:****607 497,52**

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.**Object/Objekt:** SO 101 Silnice II/405**Budget/Rozpočet:** SO 101.1 Komunikace**Investor / Objednavatel:** Kraj Vysočina**Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** ALPINE Bau CZ a.s.**Basic price / Základní cena:** 10 681 616,40 Kč**Price total / Cena celková:** 10 704 405,51 Kč**VAT / DPH:** 2 247 925,16 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 12 952 330,67 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 10 704 405,51 Kč**Prepared by /  
Vypracoval zadání:****Date of briefing /  
Datum zadání:****Prepared completion by /  
Vypracoval nabídku:****Date of completion /  
Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 101 Silnice II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0		<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				
1 014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU 795606 zemina a nestmelené vrstvy	M3	3 978,030	97,31	387 102,10
	ZBV:	č. 1 ZBV		-97,920		-9 528,60
				aktuální množství		3 880,110
2 014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU 13260 betonová suť a lomový kámen	M3	44,200	88,04	3 891,37
	ZBV:	č. 1 ZBV		8,050		708,72
				aktuální množství		52,250
0		<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				<b>382 173,59</b>
1		<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				
3 11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN 10140 včetně likvidace v režii zhotovitele	M2	260,000	37,07	9 638,20
4 11130		SEJMUTÍ DRNU 27482	M2	1 057,000	24,56	

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 101 Silnice II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
5	11221	a sejmutí humózní vrstvy ze stávajících zelených ploch a svahů, tl. 150 mm včetně uložení sejmuté humózní zeminy (tl. 100mm) na mezideponii zhotovitele pro opětovné použití v rámci stavby a likvidace drnu v režii zhotovitele ODSTRANĚNÍ PĚŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	7,000	630,20	4 411,40
		4340 pařezy mimolesních dřevin včetně odvozu a likvidace pařezů v režii zhotovitele				
6	11221	b ODSTRANĚNÍ PĚŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	249,000	630,20	156 919,80
		154380 pařezy lesních dřevin včetně odvozu a likvidace pařezů v režii zhotovitele				
7	11222	ODSTRANĚNÍ PĚŘEZŮ D DO 0,9M	KUS	2,000	926,77	1 853,54
		2480 pařezy mimolesních dřevin včetně odvozu a likvidace pařezů v režii zhotovitele				
8	11315	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	1,600	417,05	667,28
		3136 vybourání části betonového krytu chodníku, předpokládána tl. 200 mm včetně naložení, odvozu a uložení na skládce odpadu				
9	11317	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	2,520	444,85	1 121,02
		574.56 rozebrání části krytu sjezdu z žulových kostek drobných, včetně jejich očištění a uložení na mezideponii zhotovitele pro opětovné použití v rámci stavby				
10	11329	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	15,600	278,03	4 337,27
		11590.8 odstranění rigolu a zpevněné plochy v prostoru m.k. K Volejně z lomového kamene do lože z betonu, včetně odstranění betonového lože včetně naložení, odvozu a uložení na skládce odpadu				
11	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNĚHO	M3	1 323,920	189,99	251 531,56
		289938.48 odstranění nestmelených podkladních vrstev vozovky včetně naložení, odvozu a uložení na skládce odpadu				

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 101 Silnice II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
	ZBV:	č. 1				
		ZBV		-97,920		-18 603,82
				aktuální množství	1 226,000	232 927,74
12	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH 4233 vybourání stávajících betonových obrubníků, včetně betonového lože včetně naložení, odvozu a uložení na skládce odpadu	M	51,000	63,02	3 214,02
13	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH 589555.2 - frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná mocnost asfaltových vrstev 120 mm, včetně odstupňování vrstev na začátku a konci úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně naložení a odvozu asfaltového recyklátu do dvora KSÚS a uložení na určené místo	M3	566,880	398,51	225 907,35
	ZBV:	č. 1				
		ZBV		97,920		39 022,10
				aktuální množství	664,800	264 929,45
14	11412	ODSTRANĚNÍ DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z BETONU PROST VČET PODKLADU 41175 vybourání části žlabu z betonových desek do lože z betonu, celková tl. 0.30 m, včetně naložení, odvozu a uložení na skládce odpadu	M3	7,500	139,02	1 042,65
15	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY 11160 sejmutí lesní hrabanky v tl. 100 mm lesní hrabanka v množství 18.2 m3 bude uložena na mezideponii zhotovitele pro	M3	232,500	78,78	



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 101 Silnice II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
16	12373	a	opětovné použití na svah nad gabionovou zdí zbytek bude odvezen na skládku odpadu ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I 135950.4 odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 včetně naložení a odvozu na skládku odpadu	M3	839,200	152,92	128 330,46
17	12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I 72786.6 Čerpání pouze se souhlasem TDI a objednatele odkopávky pro sanační vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133, předpoklad 50% plochy pod asfaltovými vrstvami a 40% plochy nové kce vozovky včetně naložení a odvozu na skládku odpadu	M3	449,300	134,38	60 376,93
18	12383	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II 143594.54 odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 včetně naložení a odvozu na skládku odpadu a na mezideponii pro opětovné použití v rámci stavby	M3	396,670	189,99	75 363,33
19	12383	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II 126989.6 Čerpání pouze se souhlasem TDI a objednatele odkopávky pro sanační vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133, předpoklad 40% plochy včetně naložení a odvozu na skládku odpadu	M3	350,800	144,58	50 718,66
20	12393	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III 18983.26 odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 včetně naložení a odvozu na skládku odpadu	M3	38,980	352,17	13 727,59
21	12393	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III 85419.8 Čerpání pouze se souhlasem TDI a objednatele	M3	175,400	333,64	58 520,46



3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 101 Silnice II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			odkopávky pro sanační vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133, předpoklad 40% plochy včetně naložení a odvozu na skládku odpadu				
22	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I 56690.4 vykopávky zeminy z mezideponie pro opětovné použití včetně naložení, odvozu a uložení na místě stavby - využije se humózní zemina sejmutá v rámci objektů SO 101 a SO 120, dále 18.2 m3 lesní hrabanky pro úsek nad gabionovou zdí	M3	410,800	106,58	43 783,06
23	12924		ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM 55440 stržení znečištěných a zarostlých krajnic ze šterkodrti, tl. 150 mm včetně naložení a odvozu na skládku odpadu	M2	770,000	25,95	19 981,50
24	171102		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM NA 96% PS 4036.8 Zřízení násypů s využitím vhodné zeminy z výkopu SO 101 (zeminy III. Tř., II. Tř., popř. odstraněné nestmelené vrstvy vozovky) - uložení, včetně zhutnění	M3	69,600	63,95	4 450,92
25	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 47190.56 uložení odkopané zeminy a nestmelených podkladních vrstev na skládku odpadu a na mezideponii	M3	2 949,410	17,61	51 939,11
26	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS 11767 dosypávka pod krajnicí z vhodného nenamrzavého materiálu, včetně zhutnění na PS min. 98% - využije se vhodná zemina vytěžená v rámci stavby - uložení, včetně zhutnění	M3	57,400	556,06	31 917,84
27	18120	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II 110028 urovnání a zhutnění pláně na předepsaný modul přetvárnosti Edef2 = 45 Mpa v místě výměny celé konstrukce vozovky	M2	5 501,400	13,44	
28	18120	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	1 254,000		



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 101 Silnice II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		25080 urovňování a zhutnění stávajících podkladních vrstev na předepsaný modul přetvárnosti Edef2 = 100 Mpa v místě výměny pouze asfaltového souvrství				
29 18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	1 892,000	29,66	56 116,72
		58652 ohumusování navržených zelených ploch, tl. 150 mm použije se humózní zemina sejmutá v rámci stavby včetně dopravy zeminy z mezideponie zhotovitele				
30 18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	1 892,000	18,54	35 077,68
		26488 včetně travní směsi pro silniční svahy ve volné krajině hnojení anorganickým hnojivem pro trávníky výsevok 15-20 g/m2				
1	<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>					<b>1 449 344,76</b>

2	<b>ZÁKLADY</b>					
31 212646		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ II	M	1 004,800	412,41	414 389,57
		527520 Trativod PVC tunelový tvar LP DN 160 kompletní, včetně lože C8/10-X0, zásypu HDK 8/32, vč. rýhy v předepsané třídě těžitelnosti - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku				
32 212647		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ III	M	251,200	718,25	180 424,40
		225577.6 Trativod PVC tunelový tvar LP DN 160 kompletní, včetně lože C8/10-X0, zásypu HDK 8/32, vč. rýhy v předepsané třídě těžitelnosti - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku				
33 21361		DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	1 884,000	29,66	55 879,44





3.6.1.9

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 101 Silnice II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
34	28997		97968 obalení trativodní rýhy netkanou separační geotextilií, plošná hmotnost 200g/m2 OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	2 192,200	72,29	158 474,14
35	289972		149069.6 Čerpání pouze se souhlasem TDI a objednatele sanační vrstva tkaná PP geotextilie s výztužnou, separační, filtrační a ochrannou funkcí, 60/60 kN/m, překryv v obou směrech 0.30 m pokud bude po přehutnění zemní pláně Edef2 menší než 45 MPa OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	132,000	36,14	4 770,48
2			17424 Zpevnění povrchu svahu protierozní geomatrací z UV stabilizovaného PE, plošná hmotnost min. 350g/m2, tl. min. 15 mm - včetně kotvení pomocí ocelových spon tvaru U - rozvinutá délka 700 mm (300+100+300 mm), včetně pořízení kotev				813 938,03
<b>ZÁKLADY</b>							
4			<b>VODOROVNÉ KONSTRUKCE</b>				
36	451312		87780 Vrstva vyrovnávacího betonu pod betonovými svodidly, beton C12/15nXF1, tl. 100 mm PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	38,000	1 760,86	66 912,68
4			<b>VODOROVNÉ KONSTRUKCE</b>				66 912,68
5			<b>KOMUNIKACE</b>				
37	561441		747540.2 Čerpání pouze se souhlasem TDI a objednatele Sanační vrstva SC C8/10 (KSC I), tl. 200 mm KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 200MM	M2	2 192,200	286,37	

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
Object/Objekt: SO 101 Silnice II/405  
Budget/Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
38	56313	a	pokud bude po přehutnění zemní pláně Edef2 menší než 45 Mpa VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM 94050 Čerpání pouze se souhlasem TDI a objednatele sanační vrstva MZK tl. 150 mm pokud bude v úseku výměny asfaltových vrstev po přehutnění podkladních vrstev Edef2 menší než 45 Mpa	M2	627,000	121,41	76 124,07
39	56313	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM 663885 výměna celé konstrukce vozovky podkladní vrstva MZK tl. 150 mm	M2	4 425,900	118,63	525 044,52
40	56334	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM 2814 Zpevnění krajnice zámkovou dlažbou podkladní vrstva šterkodrti ŠD 0/63, tl. 200 mm	M2	21,000	122,33	2 568,93
41	56334	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM 293754.8 Čerpání pouze se souhlasem TDI a objednatele sanační vrstva ŠDa 0/63, tl. 0.20 m pokud bude po přehutnění zemní pláně Edef2 menší než 45 MPa	M2	2 192,200	117,70	258 021,94
42	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM 903123 ochranná vrstva výměny celé konstrukce vozovky a krytu se zámkovou dlažbou, min. tl. 200 mm (rozšíření vlivem sklonu pláně)	M2	5 440,500	128,82	700 845,21
43	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM 23970 Zpevnění krajnic šterkodrti ŠDb 0/32, tl. 150 mm dle VL1 - snížení oproti obrusné vrstvě o 30 mm	M2	235,000	111,21	26 134,35
44	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 96558.3 Konstrukce asfaltové vozovky	M2	5 679,900	16,68	94 740,73



3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 101 Silnice II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
45	572214		modifikovaný postřik PI-EP C60 BP5 1.0 kg/m2 včetně podrcení kamenivem fr. 2/4, 4.0 kg/m2 SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	11 255,100	8,34	93 867,53
			135061.2 Konstrukce asfaltové vozovky, modifikovaný postřik mezi obrusnou a ložnou vrstvou a mezi ložnou a podkladní vrstvou PS-EP C60 BP5 0.35 kg/m2				
46	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	5 580,000	149,21	832 591,80
			1116000 Konstrukce asfaltové vozovky ACO 11+, 50/70, tl. 40 mm				
47	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	5 611,700	194,62	1 092 149,05
			1498323.9 Konstrukce asfaltové vozovky ACL16+, 50/70, tl. 60 mm				
48	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	5 643,400	158,48	894 366,03
			1173827.2 Konstrukce asfaltové vozovky ACP16+, 50/70, tl. 50 mm				
49	581144		CEMENTOBETONOVÝ KRYT NEVYZTUŽENÝ TŘ.III TL. DO 200MM	M2	1,600	834,09	1 334,54
			859.2 Dobetonování stávajícího chodníku u č.p. 436 beton C25/30 XF3, tl. 200 mm				
50	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	21,000	454,12	9 536,52
			10164 zpevnění krajnice u zdi č. 1 a zdi č. 2 mezi odvodňovacím žlábkem a římsou zdi zámková dlažba DL.I, 80 mm, 200x100 mm, barva přírodní včetně lože z kameniva 4/8, tl. 40 mm				
51	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	53,000	37,07	1 964,71
			7314 Trvale pružná modifikovaná asfaltová zálivka za horka dle ČSN 14188-1, včetně				

# BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.
Object/Objekt:	SO 101 Silnice II/405
Budget/Rozpočet:	SO 101.1 Komunikace

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		adhézního nátěru - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - nezahrnuje podélnou spáru, která je obsažena v položce ohrubné vrstvy (viz. technické specifikace)				
52	58940	VÝPLŇ SPAR MC  420 vyplnění spáry v prostoru dobetonávky chodníku u č.p. 436 MC 25 XF4	M	20,000	69,51	1 390,20
<b>5</b>						<b>5 238 460,44</b>
		<b>KOMUNIKACE</b>				
<b>8</b>						
53	89921	POTRUBÍ  VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ  4710 výšková úprava poklopů stávající jednotné kanalizace	KUS	3,000	834,09	2 502,27
<b>8</b>						<b>2 502,27</b>
		<b>POTRUBÍ</b>				
<b>9</b>						
54	9113A1	OSTATNÍ PRÁCE  SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  471870 jednostranné ocelové svodidlo, úroveň zadrženi N2, včetně náběhů - v úsecích navazujících na svodidla na římsách opěrných zdí budou v délce 12 m osazeny sloupky svodidel po 2 m	M	490,000	766,44	375 555,60
55	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM  56588 demontáž stávajících ocelových svodidel, včetně likvidace v režii zhotovitele - nezahrnuje demontáž svodidel na opěrných zdech, která jsou vykázána ve stavebním	M	329,000	92,68	30 491,72



3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 101 Silnice II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
56	911EA1		objektu SO 201 SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,1M - DODÁVKA A MONTÁŽ 1643120 Betonová svodidla výšky 1.1 m, oboustranná, tvar "New Jersey"	M	376,000	3 846,09	1 446 129,84
57	91338		MEZNIKY Z PLASTICKÝCH HMOT 5014	KUS	23,000	139,02	3 197,46
58	91344		NIVELAČNÍ ZNAČKY KAMENNÉ 1708 náhrada za zničené body nivelačního pořadu Oa2 Jihlava - Rokytnice	KUS	2,000	732,15	1 464,30
59	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 165661.2 betonový obrubník silniční 150/250/1000 mm, včetně lože z betonu s boční opěrou, min. tl. 100 mm, C20/25nXF3 podsázka dle situace a řezů	M	511,300	282,66	144 524,06
60	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 21254.4 betonový obrubník silniční nájezdový 150/150/1000 mm, včetně lože z betonu s boční opěrou, min. tl. 100 mm, C20/25nXF3 podsázka dle situace a řezů	M	65,600	333,64	21 886,78
61	917224	c	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 9720 betonový obrubník silniční přechodový 150/150-250/1000 mm, včetně lože z betonu s boční opěrou, min. tl. 100 mm, C20/25nXF3	M	30,000	370,71	11 121,30
62	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH 131175 přídlažba z jedné řady žulových kostek drobných 9/11, včetně lože z betonu s boční opěrou, min. tl. 100 mm, C20/25nXF3	M	583,000	259,50	151 288,50
63	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	53,000	60,24	



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.
Object/Objekt:	SO 101 Silnice II/405
Budget/Rozpočet:	SO 101.1 Komunikace

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
64	919113	4505 tl. 50 mm, řezání nového asfaltu v místě napojení na stávající pro vytvoření těsnicí zálivky ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	53,000	111,21	5 894,13
65	919124	9116 zaříznutí a odbourání styčných hran včetně likvidace suti v režii zhotovitele ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	20,000	166,82	3 336,40
66	935212	a 9360 řezání spáry v betonovém krytu chodníku u č.p. 436 PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	31,300	222,42	6 961,75
67	935212	b 14867.5 betonový příkopový žlab šířky 210 mm včetně lože z betonu, min. tl. 100 mm, C20/25nXF3 PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	88,300	435,58	38 461,71
68	935812	41942.5 betonová příkopová tvárnice šířky 600 mm a hloubky 220 mm včetně lože z betonu, min. tl. 100 mm, C20/25nXF3 ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	320,000	1 316,01	421 123,20
69	935832	393600 odvodňovací rigol šířky 0.5 m z pěti řad žulových kostek drobných 9/11 včetně lože z betonu C20/25nXF3, min. tl. 100 mm ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM	M2	32,000	1 112,12	35 587,84
70	96615	33920 skluzy a dlážděné koryto z lomového kamene tl. 200 mm, včetně lože z betonu C20/25nXF3, tl. 100 mm BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	4,800	926,77	4 448,50
		13728 bourání čel stávajících propustků pod sjezdy				



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.

Object/Objekt: SO 101 Silnice II/405

Budget/Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem	
71	966346		včetně veškeré manipulace s vybouranou sutí a její odvoz na skládku odpadu BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	24,500	926,77	22 705,87	
			24990 bourání trubní části stávajících propustků pod sjezdy, včetně případného obetonování trub					
72	96715		včetně veškeré manipulace s vybouranou sutí a její odvoz na skládku odpadu VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON	M3	9,000	1 390,15	12 511,35	
			32130 vybourání betonových konstrukcí a jejich částí skrytých pod povrchem (obetonování inženýrských sítí, atp.)					
	ZBV:	č. 1	ZBV		8,050		11 190,71	
					aktuální množství		23 702,06	
9	OSTATNÍ PRÁCE							2 751 073,74

Celkem:

10 704 405,51

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.**Object/Objekt:** SO 101 Silnice II/405**Budget/Rozpočet:** SO 101.2 Uliční vpusti a přípojky**Investor / Objednavatel:** Kraj Vysočina**Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** ALPINE Bau CZ a.s.**Basic price / Základní cena:** 1 085 648,71 Kč**Price total / Cena celková:** 1 085 648,71 Kč**VAT / DPH:** 227 986,23 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 1 313 634,94 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 1 085 648,71 Kč**Prepared by /  
Vypracoval zadání:****Date of briefing /  
Datum zadání:****Prepared completion by /  
Vypracoval nabídku:****Date of completion /  
Datum vypracování nabídky:**





3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.
Object/Objekt:	SO 101 Silnice II/405
Budget/Rozpočet:	SO 101.2 Uliční vpusti a přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU 132100 materiál z pol. 13173 a 13273	M3	660,500	97,31	64 273,26
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				64 273,26
1			<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I 72078,6 pažený výkop pro vpusti odvoz na skládku odpadu, včetně naložení a odvozu na skládku viz výkres č. C.9.6	M3	358,600	333,64	119 643,30
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I 73361,7 pažený výkop pro potrubí odvoz na skládku odpadu, včetně naložení a odvozu na skládku viz výkres č. C.9.4	M3	301,900	315,10	95 128,69
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 10568 materiál z pol. 131735 a 132735 uložení na skládku odpadu	M3	660,500	17,61	11 631,41
5	17481	a	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 51591 hutněný zásyp potrubí vhodným materiálem, hutněno po 300 mm - včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění viz výkres č. C.9.4	M3	87,000	695,08	60 471,96
6	17481	b	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 57698,9 hutněný zásyp potrubí ze šterkodrti 0/63 - včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění	M3	97,300	704,34	

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 101 Silnice II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 101.2 Uliční vpusti a přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
7	17581	a	viz výkres č. C.9.4 OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 64345.5 obsyp štěrkopískem frakce 0-20 mm nad potrubím tl. min. 300mm - včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění viz výkres č. C.9.6	M3	90,500	370,71	33 549,26
8	17581	b	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 214295.4 hutněný obsyp vpusti vhodným materiálem - včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění viz výkres č. C.9.6	M3	301,400	454,12	136 871,77
<b>1</b>	<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>						<b>525 828,67</b>
<b>4</b>	<b>VODOROVNÉ KONSTRUKCE</b>						
9	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 13864.5 pískové lože pod potrubí viz výkres č. C.9.4	M3	19,500	361,44	7 048,08
<b>4</b>	<b>VODOROVNÉ KONSTRUKCE</b>						<b>7 048,08</b>
<b>8</b>	<b>POTRUBÍ</b>						
10	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM 82118 přípojovací potrubí od vpusti PVC DN 200, SN 8, včetně tvarovek viz výkres č. C.9.2, C.9.3	M	216,100	419,83	90 725,26
11	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ 403000 vpusti včetně mříže D400, s košem na splavniny a s kalovým prostorem	KUS	52,000	6 881,26	357 825,52



3.6.1.9

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 101 Silnice II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 101.2 Uliční vpusti a přípojky

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		včetně lože z betonu C12/15 tl. 200 mm viz výkres č. C.9.5				
12 897524		VPUŠŤ ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM vpust' příkopového žlabu šířky 0.21 m s litinovou mříží	KUS	2,000	9 082,34	18 164,68
13 899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM 20097.3 DN 200 viz výkres č. C.9.2, C.9.3	M	216,100	32,44	7 010,28
14 89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ 20097.3 DN 200 viz výkres č. C.9.2, C.9.3	M	216,100	42,63	9 212,34
8	<b>POTRUBÍ</b>					<b>482 938,08</b>
9	<b>OSTATNÍ PRÁCE</b>					
15 96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH 4680 vybourání stávajících vpustí viz výkres č. C.9.2	KUS	3,000	1 853,54	5 560,62
9	<b>OSTATNÍ PRÁCE</b>					<b>5 560,62</b>

**Celkem:****1 085 648,71**

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.**Object/Objekt:** SO 101 Silnice II/405**Budget/Rozpočet:** SO 101.3 PROPUSTEK V KM 0.823 A ZATRUBNĚNÍ PŘÍKOPU**Investor / Objednavatel:** Kraj Vysočina**Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** ALPINE Bau CZ a.s.**Basic price / Základní cena:** 240 386,99 Kč**Price total / Cena celková:** 346 604,15 Kč**VAT / DPH:** 72 786,87 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 419 391,02 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 346 604,15 Kč**Prepared by /  
Vypracoval zadání:****Date of briefing /  
Datum zadání:****Prepared completion by /  
Vypracoval nabídku:****Date of completion /  
Datum vypracování nabídky:**



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.
Object/Objekt:	SO 101 Silnice II/405
Budget/Rozpočet:	SO 101.3 PROPUSTEK V KM 0.823 A ZATRUBNĚNÍ PŘÍKOPU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU 12600 zemina	M3	63,000	97,31	6 130,53
	ZBV:	č. 1	ZBV		9,200		895,25
					aktuální množství		72,200
							7 025,78
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU 840 skládkovné za kmennou suť	M3	2,800	97,31	272,47
22	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová suť a lomový kámen	M3	0,000	88,04	0,00
	ZBV:	č. 1	ZBV		4,100		360,96
					aktuální množství		4,100
							360,96
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				7 659,21
1			<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				
23	11412		ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z BETONU PROST VČET PODKLADU	M3	0,000	139,02	



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.
Object/Objekt:	SO 101 Silnice II/405
Budget/Rozpočet:	SO 101.3 PROPUSTEK V KM 0.823 A ZATRUBNĚNÍ PŘÍKOPU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
	ZBV:	č. 1	ZBV		0,300		41,71
					aktuální množství	0,300	41,71
24	12373	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	0,000	152,92	0,00
	ZBV:	č. 1	ZBV		9,400		1 437,45
					aktuální množství	9,400	1 437,45
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I 12663 - dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 (02/2010) - včetně odvozu na skládku	M3	63,000	333,64	21 019,32
	ZBV:	č. 1	ZBV		6,000		2 001,84
					aktuální množství	69,000	23 021,16
25	171102		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM NA 96% PS	M3	0,000	63,95	0,00
	ZBV:	č. 1	ZBV		6,200		396,49



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 101 Silnice II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 101.3 PROPUSTEK V KM 0.823 A ZATRUBNĚNÍ PŘÍKOPU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
					aktuální množství	6,200	396,49
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 1008 uložení zeminy na skládku	M3	63,000	17,61	1 109,43
	ZBV:	č. 1	ZBV		6,000		105,66
					aktuální množství	69,000	1 215,09
5	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM 13752 zásyp vhodným materiálem	M3	72,000	639,47	46 041,84
	ZBV:	č. 1	ZBV		3,000		1 918,41
					aktuální množství	75,000	47 960,25
26	18120	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II	M2	0,000	13,44	0,00
	ZBV:	č. 1	ZBV		23,500		315,84
					aktuální množství	23,500	315,84
1	ZEMNÍ PRÁCE						

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 101 Silnice II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 101.3 PROPUSTEK V KM 0.823 A ZATRUBNĚNÍ PŘÍKOPU

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
2		<b>ZÁKLADY</b>				
6 285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ 8034 lepené kotvy- výztuž průměr 12mm dl 300mm, vrtu dl 150mm – komplet kotevní malta dle ČSN EN 1504-6 a tř. R4 dle ČSN EN 1504-3	KUS	26,000	278,03	7 228,78
2		<b>ZÁKLADY</b>				7 228,78
3		<b>SVISLÉ KONSTRUKCE</b>				
7 317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) 10186 C 30/37 XF4, včetně dilatačních spar (výplň, těsnění)	M3	1,100	7 321,48	8 053,63
8 317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B 3780 130kg/m3, včetně kotvení římsy	T	0,150	28 637,18	4 295,58
19 327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,000	4 658,00	0,00
	ZBV:	č. 1		3,300		15 371,40
		ZBV				
				aktuální množství		15 371,40
20 327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ	T	0,000	20 852,32	0,00
	ZBV:	č. 1		0,120		2 502,28
		ZBV				





3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 101 Silnice II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 101.3 PROPUSTEK V KM 0.823 A ZATRUBNĚNÍ PŘÍKOPU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
					aktuální množství	0,120	2 502,28
3			<b>SVISLÉ KONSTRUKCE</b>				30 222,89
4			<b>VODOROVNÉ KONSTRUKCE</b>				
9	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 6468 podkladní beton C 12/15 X0 tl. 100mm	M3	2,800	2 038,89	5 708,89
		ZBV:	č. 1			0,400	815,56
			ZBV				
					aktuální množství	3,200	6 524,45
10	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 538 č betonového lože C25/30nXF3 tl. 100 mm pod dlažbu včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3	M3	0,200	2 687,63	537,53
		ZBV:	č. 1			2,200	5 912,79
			ZBV				
					aktuální množství	2,400	6 450,24
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC 1816 dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3	M3	0,400	2 965,66	

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 101 Silnice II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 101.3 PROPUSTEK V KM 0.823 A ZATRUBNĚNÍ PŘÍKOPU

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
	ZBV:					
	č. 1	ZBV		0,400		1.186,26
				aktuální množství	0,800	2 372,53
4		<b>VODOROVNÉ KONSTRUKCE</b>				15 347,29
7		<b>PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA</b>				
12 711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 7344 ochranný nátěr proti zemní vlhkosti ALP + 2x SA 12	M2	72,000	259,50	18 684,00
	ZBV:					
	č. 1	ZBV		9,000		2 335,50
				aktuální množství	81,000	21 019,50
13 78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) 3168	M2	12,000	176,09	2 113,08
	ZBV:					
	č. 1	ZBV		4,000		704,36



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 101 Silnice II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 101.3 PROPUSTEK V KM 0.823 A ZATRUBNĚNÍ PŘÍKOPU

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				aktuální množství	16,000	2 817,44
7		<b>PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA</b>				23 836,94
8		<b>POTRUBÍ</b>				
14 899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) 10680 beton C25/30 XF3	M3	4,000	3 151,02	12 604,08
8		<b>POTRUBÍ</b>				12 604,08
9		<b>OSTATNÍ PRÁCE</b>				
15 9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ 15504 PKO Zábradlí žárové zinkování ponorem dle ČSN EN ISO 1461	M	10,200	1 964,75	20 040,45
	ZBV:	č. 1			4,000	7 859,00
		ZBV				
				aktuální množství	14,200	27 899,45
28 91710	b	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	0,000	4 170,46	0,00
	ZBV:	č. 1			4,600	
		ZBV				



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 101 Silnice II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 101.3 PROPUSTEK V KM 0.823 A ZATRUBNĚNÍ PŘÍKOPU

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				aktuální množství	4,600	19 184,12
16 918271		VTOK JÍMKY BETONOVÉ VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM 71400 beton jímky C 30/37 XF4 včetně vyztužení KARI síť 8/150x8/150 mm	KUS	2,000	24 003,33	48 006,66
17 918357		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM 49350 hrdlové betonové trouby DN 500 min. C35/45 XF4	M	17,500	1 909,15	33 410,13
27 919136		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 300MM	M	0,000	787,95	0,00
ZBV:	č. 1	ZBV		47,000		37 033,65
				aktuální množství	47,000	37 033,65
18 96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC 4900 ubourání stávajících čel propustů z kamenného zdiva včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku	M3	2,800	1 408,69	3 944,33
21 96715		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON	M3	0,000	1 390,15	0,00
ZBV:	č. 1	ZBV		4,200		5 838,63
				aktuální množství	4,200	5 838,63
9		OSTATNÍ PRÁCE				175 316,97

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
Object/Objekt: SO 101 Silnice II/405  
Budget/Rozpočet: SO 101.3 PROPUSTEK V KM 0.823 A ZATRUBNĚNÍ PŘÍKOPU

Ord. Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

**Celkem:** 346 604,15

## BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

**Construction/Stavba:** 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.

**Object/Objekt:** SO 101 Silnice II/405

**Budget/Rozpočet:** SO 101.4 Optochráničky

**Investor / Objednavatel:** Kraj Vysočina

**Designer / Zhotovitel dokumentace:**

**Contractor / Zhotovitel:** ALPINE Bau CZ a.s.

**Basic price / Základní cena:** 982 015,16 Kč

**Price total / Cena celková:** 982 015,16 Kč

**VAT / DPH:** 206 223,18 Kč

**Price with tax / Cena s daní:** 1 188 238,34 Kč

**Unit of measurement / Měrné jednotky:**

**Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00

**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 982 015,16 Kč

**Prepared by /  
Vypracoval zadání:**

**Date of briefing /  
Datum zadání:**

**Prepared completion by /  
Vypracoval nabídku:**

**Date of completion /  
Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.
Object/Objekt:	SO 101 Silnice II/405
Budget/Rozpočet:	SO 101.4 Optochráničky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU 20750 zemina a nestmelené vrstvy	M3	103,750	166,82	17 307,58
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				17 307,58
1			<b>Ground Works Zemní práce</b>				
2	13183	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II 668.85 jáma pro osazení komory K1	M3	1,950	454,12	885,53
3	13183	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II 343 jáma pro komoru K2	M3	1,000	454,12	454,12
4	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II 58934.4 hloubení rýhy pro uložení kabelové chráničky v předepsané třídě těžitelnosti včetně naložení a odvozu na skládku odpadu	M3	67,200	430,95	28 959,84
5	13293		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III 44688 hloubení rýhy pro uložení kabelové chráničky v předepsané třídě těžitelnosti včetně naložení a odvozu na skládku odpadu	M3	33,600	430,95	14 479,92
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 1245.3 zasyp a zhutnění kolem komor	M3	2,100	227,06	476,83
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 41806.8 zásyp rýhy s chráničkou, HDK 8/32	M3	58,800	750,68	44 132,61



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.
Object/Objekt:	SO 101 Silnice II/405
Budget/Rozpočet:	SO 101.4 Optochráničky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1			<b>Ground Works</b> Zemní práce				89 396,22
2			<b>ZÁKLADY</b>				
8	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) 1620 betonový opěrný prstenec a dodatečné obetonování	M3	0,500	2 316,92	1 158,46
2			<b>ZÁKLADY</b>				1 158,46
7			<b>PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA</b>				
9	701004		VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ 6000 zemní marker u spojek optotrubelek, jeden u ukončení chráničky v terénu a druhý u zemní komory K2	KUS	12,000	139,02	1 668,24
10	702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM 162960 PE 160/136 včetně lože z podkladního betonu C8/10, tl. 100 mm - do chráničky budou zataženy optotrubky	M	840,000	741,42	622 792,80
11	75i911		Optotrubka HDPE průměru do 40 mm 55440 HDPE 40/33 mm	M	2 520,000	33,36	84 067,20
12	75i91x		Optotrubka HDPE - zatažení 75600 zatažení tří HDPE 40/33 mm do PE 160/137 mm	M	2 520,000	18,54	46 720,80
13	75i961		Optotrubka - hermetizace úseku do 2000 m 15522 hermetizace po položení a zatáhnutí do komor všech tří tras HDPE	ÚSEK	3,000	6 950,77	20 852,31





3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 101 Silnice II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 101.4 Optochráničky

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
14 75i962		Optotrubka - kalibrace 105840 kalibrace po položení a zatáhnutí do komor všech tří tras HDPE	M	2 520,000	2,78	7 005,60
15 75ia11		Optotrubková spojka průměru do 40 mm 3201 spojkování během pokládání, předpokládaný počet spojovacích míst cca 10 ks	KUS	30,000	92,68	2 780,40
16 75ia1x		Optotrubková spojka - montáž 1650 spojkování během pokládání, předpokládaný počet spojovacích míst cca 10 ks	KUS	30,000	46,34	1 390,20
17 75ia61		Optotrubková koncoka s ventilkem průměru do 40 mm 1382.4 ukončení HDPE v komorách	KUS	6,000	315,10	1 890,60
18 75id11		Plastová zemní komora pro uložení rezervy - dodávka 15000 Komora K1 s umístěním do komunikace výšky 1250 mm a průměru vstupního otvoru 625 mm, hmotnosti 42 kg. Včetně kulatého víka o nosnosti D400. Komora K2 s umístěním v terénu o rozměrech 1000*780*420 (š*h*v) s hmotností 33 kg	KUS	2,000	36 700,08	73 400,16
19 75id1x		Plastová zemní komora pro uložení rezervy - montáž 3750 úprava podloží pod komorami, komora K1 bude v komunikaci opatřena betonovým opěrným prstencem dle pokynů výrobce komory	KUS	2,000	1 390,15	2 780,30
20 75id31		Plastová zemní komora těsnění pro HDPE trubku do 40 mm - dodávka 600 prochody do komor pro chráničky HDPE 40/33 mm	KUS	5,000	92,68	463,40
21 75id3x		Plastová zemní komora těsnění pro HDPE trubku do 40 mm - montáž 440 utěsnění chrániček a prostoru v chráničkách	KUS	8,000	463,38	3 707,04
22 75id41		Plastová zemní komora těsnění pro HDPE trubku přes 40 mm - dodávka 1300 prochody do komor pro chráničky PE 160/136 mm	KUS	5,000	926,77	4 633,80

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
Object/Objekt: SO 101 Silnice II/405  
Budget/Rozpočet: SO 101.4 Optochráničky

Ord. Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7		PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				874 152,90
<b>Celkem:</b>						<b>982 015,16</b>



## BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

**Construction/Stavba:** 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.

**Object/Objekt:** SO 110 Úprava místních komunikací a vjezdů

**Budget/Rozpočet:** SO 110 Úprava místních komunikací a vjezdů

**Investor / Objednavatel:** Kraj Vysočina

**Designer / Zhotovitel dokumentace:**

**Contractor / Zhotovitel:** ALPINE Bau CZ a.s.

**Basic price / Základní cena:** 340 300,24 Kč

**Price total / Cena celková:** 363 041,31 Kč

**VAT / DPH:** 76 238,68 Kč

**Price with tax / Cena s daní:** 439 279,99 Kč

**Unit of measurement / Měrné jednotky:**

**Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00

**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 363 041,31 Kč

**Prepared by /  
Vypracoval zadání:**

**Date of briefing /  
Datum zadání:**

**Prepared completion by /  
Vypracoval nabídku:**

**Date of completion /  
Datum vypracování nabídky:**



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 110 Úprava místních komunikací a vjezdů  
 Budget/Rozpočet: SO 110 Úprava místních komunikací a vjezdů

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
<b>0</b>		<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				
1 014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU 29636 zemina a nestmelené vrstvy	M3	148,180	97,31	14 419,40
	ZBV:	č. 1 ZBV		8,640		840,76
				aktuální množství		156,820
2 014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU 4110 betonová suť a lomový kámen	M3	13,700	88,04	1 206,15
<b>0</b>		<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				<b>16 466,30</b>
<b>1</b>		<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				
3 11130		SEJMUTÍ DRNU 390 sejmutí humózní vrstvy ze stávajících zelených ploch a svahů, tl. 150 mm včetně uložení sejmuté humózní zeminy (tl. 100mm) na mezideponii zhotovitele pro opětovné použití v rámci stavby a likvidace drnu v režii zhotovitele	M2	15,000	24,56	368,40
4 11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC 231.68 rozebrání části krytu chodníku z betonových dlaždic, včetně naložení, odvozu a uložení na skládce odpadu	M3	0,320	176,09	56,35
5 11329		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE 8024.4 vybourání části žlabu z lomového kamene do lože z betonu, celková tl. 0.30 m, včetně	M3	10,800	278,03	3 002,72



3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 110 Úprava místních komunikací a vjezdů  
 Budget/Rozpočet: SO 110 Úprava místních komunikací a vjezdů

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
6	11332		naložení, odvozu a uložení na skládce odpadu ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO 16847.67 odstranění nestmel vrstev pod AC, dlaždicemi a lomovým kamenem do hloubky navržené konstrukce vozovky a odstranění nestmelených krytů sjezdů	M3	76,930	176,09	13 546,60
7	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH 747 vybourání stávajících betonových obrubníků, včetně betonového lože včetně naložení, odvozu a uložení na skládce odpadu	M	9,000	63,02	567,18
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH 10608 - frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná mocnost asfaltových vrstev 120 mm - včetně naložení a odvozu asfaltového recyklátu do dvora KSÚS a uložení na určené místo	M3	10,200	398,51	4 064,80
9	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I 10361.52 odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 včetně naložení a odvozu na skládku odpadu a na mezideponii pro opětovné použití v rámci stavby	M3	63,960	152,92	9 780,76
	ZBV:	č. 1	ZBV		8,640		1 321,23
					aktuální množství		11 101,99
10	12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II 4629.98 odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 včetně naložení a odvozu na skládku odpadu a na mezideponii pro opětovné použití v	M3	12,790	189,99	2 429,97

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 110 Úprava místních komunikací a vjezdů  
 Budget/Rozpočet: SO 110 Úprava místních komunikací a vjezdů

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
11 12573		rámci stavby VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I 1519,38 vykopávky zeminy z mezideponie pro opětovné použití včetně naložení, odvozu a uložení na místě stavby	M3	10,000	106,58	1 065,80
12 17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 1264 uložení odkopané zeminy a nestmelených podkladních vrstev na skládku odpadu a na mezideponii	M3	79,000	17,61	1 391,19
13 173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS 1127,5 dosypávka pod krajnicí z vhodného nenamrzavého materiálu, včetně zhutnění na PS min. 98% - využije se vhodná zemina vytěžená v rámci stavby - uložení, včetně zhutnění	M3	5,500	556,06	3 058,33
14 18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II 6844 urovnání a zhutnění pláně na předepsaný modul přetvárnosti Edef2 = 45 Mpa	M2	342,200	13,44	4 599,17
15 18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M 930 ohumusování navržených zelených ploch, tl. 150 mm použije se humózní zemina sejmutá v rámci stavby včetně dopravy zeminy z mezideponie zhotovitele	M2	30,000	29,66	889,80
16 18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 420 včetně travní směsi pro silniční svahy ve volné krajině hnojení anorganickým hnojivem pro trávníky výsevek 15-20 g/m2	M2	30,000	18,54	556,20
1		<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				<b>46 698,50</b>



3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.
Object/Objekt:	SO 110 Úprava místních komunikací a vjezdů
Budget/Rozpočet:	SO 110 Úprava místních komunikací a vjezdů

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
44	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	0,000	3 002,73	0,00
	ZBV:	č. 1	ZBV		4,950		14 863,51
			aktuální množství		4,950		14 863,51
2			Základy				14 863,51
4			Vodorovné konstrukce				
42	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,000	2 687,63	0,00
	ZBV:	č. 1	ZBV		1,440		3 870,19
			aktuální množství		1,440		3 870,19
43	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,000	2 965,66	0,00
	ZBV:	č. 1	ZBV		2,880		8 541,10
			aktuální množství		2,880		8 541,10
4			Vodorovné konstrukce				



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.
Object/Objekt:	SO 110 Úprava místních komunikací a vjezdů
Budget/Rozpočet:	SO 110 Úprava místních komunikací a vjezdů

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
5		<b>KOMUNIKACE</b>				
17 56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM 42930 podkladní vrstva asfaltových sjezdů MZK tl. 150 mm	M2	286,200	121,41	34 747,54
18 56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM 10475.4 sjezdy ze štěrkodrti tl. 150 mm a podkladní vrstva pod zámkovou dlažbou u vstupu k č.p. 334 ŠDa 0/32, tl. 150 mm	M2	102,700	111,21	11 421,27
	ZBV:	č. 1 ZBV		-1,040		-115,66
				aktuální množství		11 305,61
19 56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM 56805.2 ochranná vrstva asfaltových sjezdů Šda 0/63, min. tl. 200 mm (rozšíření vlivem sklonu pláně)	M2	342,200	128,82	44 082,20
20 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM 1632 Zpevnění krajnic štěrkodrti ŠDb 0/32, tl. 150 mm dle VL1 - snížení oproti obrusné vrstvě o 30 mm	M2	16,000	94,53	1 512,48
21 572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 4865.4 modifikovaný postřík PI-EP C60 BP5 1.0 kg/m2 včetně podrcení kamenivem fr. 2/4, 4.0 kg/m2	M2	286,200	16,68	4 773,82
22 572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 3326.4	M2	277,200	8,34	2 311,85





## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 110 Úprava místních komunikací a vjezdů  
 Budget/Rozpočet: SO 110 Úprava místních komunikací a vjezdů

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			modifikovaný postřik mezi obrušnou a ložnou vrstvou PS-EP C60 BP5 0.35 kg/m <sup>2</sup>				
23	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM 54800 Konstrukce asfaltové vozovky ACO 11+, 50/70, tl. 40 mm	M2	274,000	149,21	40 883,54
24	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM 74012.4 Konstrukce asfaltové vozovky ACL16+, 50/70, tl. 60 mm	M2	277,200	194,62	53 948,66
25	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM 277.2 Zámková dlažba u vstupu k č.p. 334 DL.I, 60 mm, 200x100 mm, barva přírodní včetně lože z kameniva 4/8, tl. 40 mm	M2	0,700	268,76	188,13
26	582621		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC 242 schodiště k zahradě č.p. 335 zámková dlažba tl. 60 mm, 200x100 mm, barva přírodní osazení do společného lože z betonu C20/25nXF3 s palisádami (pol. 91710a)	M2	0,500	324,37	162,19
27	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM 2346 trvale pružná asfaltová zálivka v místech napojení na stávající asfaltové plochy. spáry v místech napojení na navrženou vozovku jsou součástí položky obrušné vrstvy (pokud bude realizováno se sparou)	M	17,000	37,07	630,19
5	<b>KOMUNIKACE</b>						<b>194 546,21</b>

8

## POTRUBÍ

28	897543		VPUŠŤ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 200MM	KUS	1,000	2 780,31	
----	--------	--	--	-----	-------	----------	--

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.
Object/Objekt:	SO 110 Úprava místních komunikací a vjezdů
Budget/Rozpočet:	SO 110 Úprava místních komunikací a vjezdů

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			systémová vpust' odvodňovacího žlabu z polymerbetonu šířky 200 mm, včetně krycího litinového roštu pro zatížení D400 včetně lože z betonu C20/25nXF3, min. tl. 100 mm				
29	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	2,000	834,09	1 668,18
			3140 výšková úprava poklopů stávající jednotné kanalizace				
8			<b>POTRUBÍ</b>				4 448,49
9			<b>OSTATNÍ PRÁCE</b>				
30	91710	a	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	0,340	3 243,69	1 102,85
			6664 schodiště k zahradě č.p. 335 betonové palisády 120x180x400 mm, včetně lože z betonu C20/25nXF3 s boční opěrou, min. tl. 100 mm				
31	91710	b	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	1,100	4 170,46	4 587,51
			21560 sjezd k č.p. 335 betonové palisády 120x180x800 mm, včetně lože z betonu C20/25nXF3 s boční opěrou, min. tl. 150 mm				
32	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	1,000	250,23	250,23
			203 betonový záhonový obrubník 50x200x1000 / 500 mm, včetně betonového lože s boční opěrou min. tl. 100 mm, beton C20/25nXF3				
33	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	24,000	282,66	6 783,84
			7776 betonový obrubník silniční 150/250/1000 mm, včetně lože z betonu s boční opěrou, min. tl. 100 mm, C20/25nXF3 podsázka dle situace a řezů				
34	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	51,800	333,64	17 282,55



3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 110 Úprava místních komunikací a vjezdů  
 Budget/Rozpočet: SO 110 Úprava místních komunikací a vjezdů

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		16783.2 betonový obrubník silniční nájezdový 150/150/1000 mm, včetně lože z betonu s boční opěrou, min. tl. 100 mm, C20/25nXF3 podsázka dle situace a řezů				
35 917224	c	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	5,000	370,71	1 853,55
		1620 betonový obrubník silniční přechodový 150/150-250/1000 mm, včetně lože z betonu s boční opěrou, min. tl. 100 mm, C20/25nXF3				
36 91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	45,000	259,50	11 677,50
		10125 přídlažba z jedné řady žulových kostek drobných 9/11, včetně lože z betonu s boční opěrou, min. tl. 100 mm, C20/25nXF3				
37 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	17,000	60,24	1 024,08
		1445 tl. 50 mm, řezání nového asfaltu v místě napojení na stávající pro vytvoření těsnící zálivky				
38 919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	17,000	111,21	1 890,57
		2924 zařiznutí a odbourání styčných hran včetně likvidace sutí v režii zhotovitele				
39 93543		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	3,200	5 560,62	17 793,98
		odvodňovací žlab z polymerbetonu šířky 200 mm, včetně krycího litinového roštu pro zatížení D400 včetně lože z betonu C20/25nXF3, min. tl. 100 mm				
40 935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	10,000	1 316,01	13 160,10
		12300 odvodňovací rigol šířky 0.5 m z pěti řad žulových kostek drobných 9/11 včetně lože z betonu C20/25nXF3, min. tl. 100 mm				

ZBV:

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.
Object/Objekt:	SO 110 Úprava místních komunikací a vjezdů
Budget/Rozpočet:	SO 110 Úprava místních komunikací a vjezdů

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
	č. 1	ZBV		-5,000		-6 580,05
				aktuální množství	5,000	6 580,05
41 96715		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON 7140 vybourání betonových konstrukcí a jejich částí skrytých pod povrchem (obetonování inženýrských sítí, atp.)	M3	2,000	1 390,15	2 780,30
9		OSTATNÍ PRÁCE				73 607,01
<b>Celkem:</b>						<b>363 041,31</b>

## BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

**Construction/Stavba:** 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.

**Object/Objekt:** SO 120 Přeložka polní cesty v km 0.720 - km 0.805 silnice II/405

**Budget/Rozpočet:** SO 120 Přeložka polní cesty v km 0.720 - km 0.805 silnice II/405

**Investor / Objednavatel:** Kraj Vysočina

**Designer / Zhotovitel dokumentace:**

**Contractor / Zhotovitel:** ALPINE Bau CZ a.s.

**Basic price / Základní cena:** 538 239,05 Kč

**Price total / Cena celková:** 538 239,05 Kč

**VAT / DPH:** 113 030,20 Kč

**Price with tax / Cena s daní:** 651 269,25 Kč

**Unit of measurement / Měrné jednotky:**

**Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00

**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 538 239,05 Kč

**Prepared by /  
Vypracoval zadání:**

**Date of briefing /  
Datum zadání:**

**Prepared completion by /  
Vypracoval nabídku:**

**Date of completion /  
Datum vypracování nabídky:**



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 120 Přeložka polní cesty v km 0.720 - km 0.805 silnice II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 120 Přeložka polní cesty v km 0.720 - km 0.805 silnice II/405

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0		<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU 236220 zemina a nestmelené vrstvy	M3	1 181,100	97,31	114 932,84
0		<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				114 932,84
1		<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				
2 11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO 2233.8 odstranění nestmeleného krytu stávající polní cesty včetně naložení, odvozu a uložení na skládce odpadu	M3	10,200	189,99	1 937,90
3 12110		SEJMUŤÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY 15609.6 sejmutí ornice z okraje pole, tl. 0.3 m včetně uložení na deponii ornice pro opětovné použití v rámci stavby	M3	325,200	78,78	25 619,26
4 12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I 133698.6 odkopávky pro zřízení polní cesty v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 včetně naložení a odvozu na skládku odpadu	M3	825,300	152,92	126 204,88
5 12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II 128039.4 odkopávky pro zřízení polní cesty v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 včetně naložení a odvozu na skládku odpadu	M3	353,700	189,99	67 199,46
6 12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I 23515.2 vykopávky zeminy z mezideponie pro opětovné použití včetně naložení, odvozu a uložení na místě stavby	M3	170,400	106,58	18 161,23



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 120 Přeložka polní cesty v km 0.720 - km 0.805 silnice II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 120 Přeložka polní cesty v km 0.720 - km 0.805 silnice II/405

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 24067.2 uložení odkopané zeminy a nestmelených podkladních vrstev na skládku odpadu a na mezideponii	M3	1 504,200	17,61	26 488,96
8	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS 1660.5 dosypávka pod krajnicí z vhodného nenamrzavého materiálu, včetně zhutnění na PS min. 98% - využije se vhodná zemina vytěžená v rámci stavby - uložení, včetně zhutnění	M3	8,100	556,06	4 504,09
9	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II 6550 urovnání a zhutnění pláně na předepsaný modul přetvárnosti Edef2 = 30 Mpa	M2	327,500	15,76	5 161,40
10	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M 22010 ohumusování navržených zelených ploch, tl. 150 mm použije se humózní zemina sejmutá v rámci stavby včetně dopravy zeminy z deponie	M2	710,000	29,66	21 058,60
11	18225		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,50M 18042 tl. 30 cm, v místě dočasného záboru pro deponii včetně dopravy zeminy z deponie	M2	186,000	94,53	17 582,58
12	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 9940 včetně travní směsi pro silniční svahy ve volné krajině hnojení anorganickým hnojivem pro trávníky výsevек 15-20 g/m2	M2	710,000	18,54	13 163,40
1			<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				<b>327 081,76</b>
5			<b>KOMUNIKACE</b>				
13	56324		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 200MM	M2	302,000	173,31	

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 120 Přeložka polní cesty v km 0.720 - km 0.805 silnice II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 120 Přeložka polní cesty v km 0.720 - km 0.805 silnice II/405

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		56474 Konstrukce polní cesty VŠ tl. 200 mm				
14 56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	327,500	117,70	38 546,75
		43885 Konstrukce polní cesty ŠD 0/63, tl. 200 mm				
15 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	48,000	111,21	5 338,08
		4896 Zpevnění krajnic šterkodrtí ŠDb 0/32, tl. 150 mm dle VL1 - snížení oproti krytu o 30 mm				
5		<b>KOMUNIKACE</b>				96 224,45

Celkem:

538 239,05



**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.**Object/Objekt:** SO 131 Dopravní značení**Budget/Rozpočet:** SO 131 Dopravní značení**Investor / Objednavatel:** Kraj Vysočina**Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** ALPINE Bau CZ a.s.**Basic price / Základní cena:** 151 586,95 Kč**Price total / Cena celková:** 151 586,95 Kč**VAT / DPH:** 31 833,26 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 183 420,21 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 151 586,95 Kč**Prepared by /  
Vypracoval zadání:****Date of briefing /  
Datum zadání:****Prepared completion by /  
Vypracoval nabídku:****Date of completion /  
Datum vypracování nabídky:**



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 131 Dopravní značení  
 Budget/Rozpočet: SO 131 Dopravní značení

Ord. Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9		<b>OSTATNÍ PRÁCE</b>				
1	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU 3240 směrové sloupky dle TP58, výška osazení 800mm, retroreflexivní třída RA2, oddělitelné D2	KUS	10,000	240,96	2 409,60
2	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU 8540 směrové sloupky dle TP58 - nástavce na svodidla, retroreflexivní folie RA2	KUS	35,000	240,96	8 433,60
3	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA 5450 RA2, osazení na betonová svodidla	KUS	25,000	78,78	1 969,50
4	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO Dopravní odrazové zrcadla pro zajištění rozhledů ve sjezdech a křižovatkách průměr 0,80 m, umístění je patrné ze situace - včetně veškerého spojovacího materiálu a objímek z Al slitin	KUS	4,000	6 024,00	24 096,00
5	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 52290 Dopravní značky základní velikosti s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu, retroreflexivní třída RA2 jednotlivé typy značek jsou patrné ze situace - včetně veškerého spojovacího materiálu a objímek z Al slitin	KUS	20,000	787,75	15 755,00
6	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 258 informační značka "Brtnice, partnerská obec Orpund", dopravní zrcadlo znovuosazení stávající demontované značky do původní polohy, včetně dopravy z mezideponie zhotovitele a dodání nového spojovacího materiálu a objímek z Al slitin	KUS	2,000	1 390,15	2 780,30
7	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	16,000	92,68	1 482,88



3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 131 Dopravní značení  
 Budget/Rozpočet: SO 131 Dopravní značení

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			2416 odstranění stávajících dopravních značek, včetně likvidace v režii zhotovitele informační značka "Brtnice, partnerská obec Orpund" a dopravní zrcadlo budou uloženy na mezideponii zhotovitele a následně opětovně osazeny				
8	914731		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLIÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	741,42	2 224,26
			11040 Dopravní zařízení Z3 s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu, retroreflexivní třída RA2 zkrácené Z3 budou v provedení na zvýrazňujícím žlutozeleném fluorescenčním podkladu třídy RA3				
9	914733		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLIÍ TŘ 2 DEMONTÁŽ	KUS	3,000	92,68	278,04
			453 odstranění stávajících dopravních zařízení, včetně likvidace v režii zhotovitele				
10	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	13,000	46,34	602,42
			1963 odstranění stávajících sloupků DZ, včetně betonových patek, včetně likvidace v režii zhotovitele				
11	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	25,000	1 065,79	26 644,75
			33000 ocelové pozinkované sloupky průměru 60 mm, včetně AL patky, betonového základu C25/30nXF3 a všech upevňovačů a úchytek				
12	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	206,000	74,14	15 272,84
			22866 vodorovné dopravní značení z jednosložkového termoplastu v nehlučné úpravě, barva bílá				
13	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	206,000	240,96	49 637,76
			63448 vodorovné dopravní značení nástřikem barvou v reflexním provedení hladké, dle ČSN EN 1436				



Aspe

Firma: Závod

3.6.1.9

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
Object/Objekt: SO 131 Dopravní značení  
Budget/Rozpočet: SO 131 Dopravní značení

Ord. Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		barva bílá				
9		<b>OSTATNÍ PRÁCE</b>				151 586,95
<b>Celkem:</b>						<b>151 586,95</b>

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.**Object/Objekt:** SO 151 Dopravně inženýrské opatření**Budget/Rozpočet:** SO 151 Dopravně inženýrské opatření**Investor / Objednavatel:** Kraj Vysočina**Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** ALPINE Bau CZ a.s.**Basic price / Základní cena:** 140 359,62 Kč**Price total / Cena celková:** 140 359,62 Kč**VAT / DPH:** 29 475,52 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 169 835,14 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 140 359,62 Kč**Prepared by /  
Vypracoval zadání:****Date of briefing /  
Datum zadání:****Prepared completion by /  
Vypracoval nabídku:****Date of completion /  
Datum vypracování nabídky:**

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 151 Dopravně inženýrské opatření  
 Budget/Rozpočet: SO 151 Dopravně inženýrské opatření

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
9		<b>OSTATNÍ PRÁCE</b>				
1	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 171810 včetně všech konstrukcí a upevňovadel provizorní značení, typy značek dle přílohy technické zprávy a výkresové části	KUS	69,000	973,11	67 144,59
2	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 2580 přesun značek a jejich údržba po dobu platnosti dopravního opatření	KUS	10,000	973,11	9 731,10
3	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ 11929 včetně všech konstrukcí a upevňovadel - demontáž značek pro jejich přesun a využití v další etapě - demontáž a odvoz již nepotřebných značek, včetně veškeré manipulace	KUS	79,000	46,34	3 660,86
4	914431	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 85250 včetně všech konstrukcí a upevňovadel provizorní značení, typy značek dle přílohy technické zprávy a výkresové části	KUS	11,000	1 946,22	21 408,42
5	914433	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ 3289 včetně všech konstrukcí a upevňovadel - demontáž a odvoz již nepotřebných značek, včetně veškeré manipulace	KUS	11,000	46,34	509,74
6	916111	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DOD A MONTÁŽ 20400 kompletní včetně zdroje osazení na SDZ A15	KUS	2,000	4 170,46	8 340,92
7	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM 1346 přesun světel a jejich údržba po dobu platnosti dopravního opatření	KUS	2,000	4 170,46	8 340,92



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.
Object/Objekt:	SO 151 Dopravně inženýrské opatření
Budget/Rozpočet:	SO 151 Dopravně inženýrské opatření

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
8	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ 1244 včetně všech konstrukcí a upevňovadel - demontáž světel pro jejich přesun a využití v další etapě - demontáž a odvoz již nepotřebných světel , včetně veškeré manipulace	KUS	4,000	46,34	185,36
9	916121		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ 27600 kompletní včetně zdroje osazení na dopravní zábrany Z2	KUS	2,000	7 228,80	14 457,60
10	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM 2040 přesun světel a jejich údržba po dobu platnosti dopravního opatření	KUS	2,000	417,05	834,10
11	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ 2064 včetně všech konstrukcí a upevňovadel - demontáž světel pro jejich přesun a využití v další etapě - demontáž a odvoz již nepotřebných světel , včetně veškeré manipulace	KUS	4,000	46,34	185,36
12	916321		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DOD A MONTÁŽ 4740 včetně všech konstrukcí a upevňovadel	KUS	2,000	973,11	1 946,22
13	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM 410 přesun dopravních zábran a jejich údržba po dobu platnosti dopravního opatření	KUS	2,000	46,34	92,68
14	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ 428 včetně všech konstrukcí a upevňovadel - demontáž zábran pro jejich přesun a využití v další etapě - demontáž a odvoz již nepotřebných zábran, včetně veškeré manipulace	KUS	4,000	46,34	185,36
15	916341		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - DOD A MONTÁŽ 5880 včetně všech konstrukcí a upevňovadel	KUS	3,000	973,11	2 919,33
16	916342		SMĚROV DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	46,34	

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 151 Dopravně inženýrské opatření  
 Budget/Rozpočet: SO 151 Dopravně inženýrské opatření

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
17 916343		471 přesun směrovacích desek a jejich údržba po dobu platnosti dopravního opatření SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLÍÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	46,34	278,04
		642 včetně všech konstrukcí a upevňovadel - demontáž desek pro jejich přesun a využití v další etapě - demontáž a odvoz již nepotřebných desek, včetně veškeré manipulace				
9		<b>OSTATNÍ PRÁCE</b>				140 359,62

Celkem:

140 359,62



**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.**Object/Objekt:** SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí**Budget/Rozpočet:** SO 201-1 Zeď č. 1**Investor / Objednavatel:** Kraj Vysočina**Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** ALPINE Bau CZ a.s.**Basic price / Základní cena:** 52 796,77 Kč**Price total / Cena celková:** 71 976,97 Kč**VAT / DPH:** 15 115,16 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 87 092,13 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 71 976,97 Kč**Prepared by /  
Vypracoval zadání:****Date of briefing /  
Datum zadání:****Prepared completion by /  
Vypracoval nabídku:****Date of completion /  
Datum vypracování nabídky:**

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí  
 Budget/Rozpočet: SO 201-1 Zed' č. 1

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0		<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU 300 skládkovné betonová súř, železobeton, kamen	M3	1,000	110,29	110,29
	ZBV:	č. 1		0,500		55,15
		ZBV				
				aktuální množství		1,500
						165,44
0		<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				165,44
1		<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				
2 317324		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) 16326 beton C25/30 XF4	M3	1,800	8 405,80	15 130,44
	ZBV:	č. 1		-1,800		-15 130,44
		ZBV				
				aktuální množství		0,00
3 317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B 6300 B500 B, 120kg/m3 včetně kotvení římsy pomocí lepené kotvy (výztuže)	T	0,250	23 354,60	5 838,65
4 78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	6,300	244,67	1 541,42



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí  
 Budget/Rozpočet: SO 201-1 Zeď č. 1

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			1663.2 ochranný nátěr (typ S1 dle TKP 31)				
5	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	6,200	131,60	815,92
			880.4 odstranění stávajícího dvoumadlového zábradlí, včetně odvozu do sběrného dvora				
6	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	5,800	4 819,20	27 951,36
			19430 zábradlí se svislou výplní dle TP 186, PKO zároveň zinkování ponorem dle ČSN EN ISO 1461 včetně podlití a kotev				
7	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	1,000	1 408,69	1 408,69
			1750 ubourání zdi, včetně odvozu na skládku				
	ZBV:	č. 1	ZBV		2,500		3 521,73
					aktuální množství	3,500	4 930,42
1			ZEMNÍ PRÁCE				41 077,77
3			Svislé konstrukce				
8	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,000	8 581,89	0,00
	ZBV:	č. 1	ZBV		2,360		20 253,26



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí  
 Budget/Rozpočet: SO 201-1 Zeď č. 1

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				aktuální množství		20 253,26
9 327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,000	3 493,50	0,00
	ZBV:					
	č. 1	ZBV		3,000		10 480,50
				aktuální množství		10 480,50
3		Svislé konstrukce				30 733,76
<b>Celkem:</b>						<b>71 976,97</b>

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.**Object/Objekt:** SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí**Budget/Rozpočet:** SO 201-2 Zed' č. 2**Investor / Objednavatel:** Kraj Vysočina**Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** ALPINE Bau CZ a.s.**Basic price / Základní cena:** 210 342,82 Kč**Price total / Cena celková:** 271 672,34 Kč**VAT / DPH:** 57 051,19 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 328 723,53 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 271 672,34 Kč**Prepared by /  
Vypracoval zadání:****Date of briefing /  
Datum zadání:****Prepared completion by /  
Vypracoval nabídku:****Date of completion /  
Datum vypracování nabídky:**



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.
Object/Objekt:	SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí
Budget/Rozpočet:	SO 201-2 Zeď č. 2

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU 1050 skládkovné betonová suť, železobeton, kamen	M3	3,500	110,29	386,02
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				386,02
1			<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				
2	317324		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) 81630 beton C25/30 XF4 včetně dilatačních spar (výplň, těsnění) včetně těsnění mezi novou římsou a stávající římsou na povrchu pomocí těsnicího tmelu	M3	9,000	8 405,80	75 652,20
	ZBV:	č. 1	ZBV		-9,000		-75 652,20
					aktuální množství	0,000	0,00
3	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B 30240 B500 B, 120kg/m3 včetně kotvení římsy pomocí lepených kotev (výztuže)	T	1,200	23 354,60	28 025,52
4	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 2244 ALP + 2 x SA 12	M2	22,000	259,50	5 709,00
5	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	13,500	190,91	2 577,29



3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí  
 Budget/Rozpočet: SO 201-2 Zeď č. 2

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		2781 izolace pracovní spáry na rubu zdi natahovány asfaltový izolační pás š. 300mm dle TKP kap. 21				
	ZBV: č. 1	ZBV		-13,500		-2 577,29
				aktuální množství	0,000	0,00
6	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ 2244 geotextilie 600 g/m2	M2	22,000	94,53	2 079,66
7	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) 8712 ochranný nátěr (typ S1 dle TKP 31)	M2	33,000	244,67	8 074,11
8	9115C1	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 60750 včetně atypického ukončený svodidla na začátku zdi	M	15,000	4 448,49	66 727,35
9	9115C3	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM 12780 odstranění stávajícího svodidla, včetně odvozu do sběrného dvora	M	45,000	268,76	12 094,20
10	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU 16135 ubourání římsy, včetně odvozu na skládku	M3	3,500	2 576,42	9 017,47
1		ZEMNÍ PRÁCE				131 727,31



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí  
 Budget/Rozpočet: SO 201-2 Zeď č. 2

Ord. Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3		<b>Svislé konstrukce</b>				
11 317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,000	8 581,89	0,00
	ZBV:					
	č. 1	ZBV		9,000		77 237,01
				aktuální množství		77 237,01
3		<b>Svislé konstrukce</b>				77 237,01
6		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
12 62662		INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNÍCÍ	M	0,000	1 326,00	0,00
	ZBV:					
	č. 1	ZBV		47,000		62 322,00
				aktuální množství		62 322,00
6		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				62 322,00
<b>Celkem:</b>						<b>271 672,34</b>



**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.**Object/Objekt:** SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí**Budget/Rozpočet:** SO 201-3 Zeď č. 3**Investor / Objednavatel:** Kraj Vysočina**Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** ALPINE Bau CZ a.s.**Basic price / Základní cena:** 645 255,18 Kč**Price total / Cena celková:** 792 889,88 Kč**VAT / DPH:** 166 506,87 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 959 396,75 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 792 889,88 Kč**Prepared by /  
Vypracoval zadání:****Date of briefing /  
Datum zadání:****Prepared completion by /  
Vypracoval nabídku:****Date of completion /  
Datum vypracování nabídky:**



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí  
 Budget/Rozpočet: SO 201-3 Zeď č. 3

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU 5200 skládkovné zeminy	M3	26,000	97,31	2 530,06
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU 3450 skládkovné betonová suť, železobeton, kamen	M3	11,500	110,29	1 268,34
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				3 798,40
1			<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I 5226 včetně naložení a odvozu na skládku	M3	26,000	333,64	8 674,64
4	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M 992 rozprostření ornice v lici zdi včetně pořízení	M2	32,000	29,66	949,12
5	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU 253700 mikropiloty průměr 108/16 (se spojkami) včetně ocel. desky 200x200x12mm a trubky průměr 133/12,5 - dl. 50mm	M	118,000	1 668,19	196 846,42
	ZBV:	č. 1	ZBV		58,500		97 589,12
					aktuální množství	176,500	294 435,54



3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí  
 Budget/Rozpočet: SO 201-3 Zed' č. 3

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
6	26134		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 200MM 113560 vrt průměr 168mm včetně odvozu na skládku a skládkovného	M	68,000	926,77	63 020,36
	ZBV:	č. 1	ZBV		54,000		50 045,58
			aktuální množství		122,000		113 065,94
7	26154		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 200MM 140630 vrt průměr 168mm včetně odvozu na skládku a skládkovného	M	41,000	1 390,15	56 996,15
8	327324		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) 121440 beton C25/30 XF4, včetně dilatačních spar (výplň, těsnění)	M3	23,000	3 707,08	85 262,84
9	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B 49600 B500 B 75kg/m3	T	2,000	22 983,89	45 967,78
10	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 8820 podkladní beton C16/20 X0 tl. 0,10m	M3	3,500	2 066,70	7 233,45
11	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 2754 ALP + 2 x SA 12	M2	27,000	259,50	7 006,50



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí  
 Budget/Rozpočet: SO 201-3 Zeď č. 3

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
12	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ 2754 geotextilie 600 g/m2	M2	27,000	94,53	2 552,31
13	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) 5808 ochranný nátěr (typ S1 dle TKP 31)	M2	22,000	244,67	5 382,74
14	9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 113400	M	28,000	4 448,49	124 557,72
15	9115C3		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM 7497.6 odstranění stávajícího svodidla, včetně odvozu do sběrného dvora	M	26,400	268,76	7 095,26
16	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 324 sklopený obrubník, včetně betonového lože C20/25 nXF3	M	1,000	282,66	282,66
17	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU 53015 odstranění stávajícího železobetonového prahu, včetně odvozu na skládku	M3	11,500	2 576,42	29 628,83
1	<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>						<b>789 091,48</b>

Celkem:

792 889,88

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.**Object/Objekt:** SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí**Budget/Rozpočet:** SO 201-4 Zeď č. 4**Investor / Objednavatel:** Kraj Vysočina**Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** ALPINE Bau CZ a.s.**Basic price / Základní cena:** 1 831 049,04 Kč**Price total / Cena celková:** 1 902 012,14 Kč**VAT / DPH:** 399 422,55 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 2 301 434,69 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 1 902 012,14 Kč**Prepared by /  
Vypracoval zadání:****Date of briefing /  
Datum zadání:****Prepared completion by /  
Vypracoval nabídku:****Date of completion /  
Datum vypracování nabídky:**



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí  
 Budget/Rozpočet: SO 201-4 Zeď č. 4

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU 58400 skládkovné zeminy	M3	292,000	97,31	28 414,52
2	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU 33600 skládkovné betonová suť, železobeton, kamenné konstrukce	M3	112,000	110,29	12 352,48
	ZBV:	č. 1	ZBV		9,000		992,61
					aktuální množství		13 345,09
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				41 759,61
1			<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO 11388 odstranění nestmelených podkladních vrstev vozovky podél zdi v tl. 0,3 m včetně naložení a odvoz na mezideponii pro zpětné využití	M3	52,000	189,99	9 879,48
4	13173	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I 10452 včetně naložení a odvoz na mezideponii pro zpětné využití	M3	52,000	333,64	17 349,28
5	13173	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I 58692 včetně naložení a odvozu na skládku	M3	292,000	333,64	97 422,88
6	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	86,000	454,12	39 054,32



3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí  
 Budget/Rozpočet: SO 201-4 Zeď č. 4

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
7	17511	a	29498 včetně naložení a odvozu na skládku OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	138,000	639,47	88 246,86
8	17511	b	26358 zásyp za rubem, včetně dovozu z mezideponie z propustného materiálu (využití odstraněných nestmelených vrstev vozovky, nebo zeminou vhodnou do násypu) hutněno po max. 300mm, míra zhutnění 97%PS OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	52,000	639,47	33 252,44
9	17581		9932 zásyp v lici zdi, včetně dovozu z mezideponie využití odstraněných nestmelených vrstev vozovky, nebo zeminou vhodnou do násypu OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	83,000	750,68	62 306,44
	ZBV:	č. I	59013 zásyp za rubem ze štěrkodrti ZBV		2,000		1 501,36
					aktuální množství		63 807,80
10	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	75,000	29,66	2 224,50
11	272314		2325 rozprostření humozní vrstvy v tl. 150 mm včetně pořízení ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	77,000	3 002,73	231 210,21
12	317325		249480 beton C 25/30 XA2, včetně dilatačních spar (výplň, těsnění) ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	22,000	8 581,89	188 801,58
			203720 beton C30/37 XF4, včetně dilatačních spar (výplň, těsnění)				



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí  
 Budget/Rozpočet: SO 201-4 Zed' č. 4

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
13	317365		včetně letopočtu vlysem do betonu VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	3,000	23 354,60	70 063,80
			75600 B500 B, 120kg/m3				
14	327324		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	93,000	3 707,08	344 758,44
			491040 beton C 25/30 XF2, včetně dilatačních spar (výplň, těsnění)				
	ZBV:	č. 1	ZBV		9,000		33 363,72
					aktuální množství	102,000	378 122,16
15	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ	T	1,200	20 852,32	25 022,78
			27000 KARI síť 8/150*8/150 - ocel Bst 500 při obou površích				
	ZBV:	č. 1	ZBV		0,323		6 735,30
					aktuální množství	1,523	31 758,08
16	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	9,000	2 066,70	18 600,30
			22680 podkladní beton C16/20 X0 tl. 0,10m				
	ZBV:	č. 1	ZBV		0,900		1 860,03





3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí  
 Budget/Rozpočet: SO 201-4 Zeď č. 4

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem	
					aktuální množství		9,900	20 460,33
17	62442		ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍTKOU VÁP, VÁPCEM 1425 zarovnání rubu stávající kamenné zdi pro napojení zdi(svislá dilatační spára)	M2	5,000	264,13	1 320,65	
18	711111	a	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 26520 ALP + 2 x SA 12	M2	260,000	259,50	67 470,00	
	ZBV:	č. 1	ZBV		6,400		1 660,80	
					aktuální množství		266,400	69 130,80
19	711111	b	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 2958 pružný nátěr (typ S9 dle tab č.5 TKP 31) - nátěr přes pracovní spáry dle VL 4 208.05	M2	29,000	259,50	7 525,50	
20	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ 26520 geotextílie 600 g/m2	M2	260,000	94,53	24 577,80	
	ZBV:	č. 1	ZBV		6,400		604,99	
					aktuální množství		266,400	25 182,79
21	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	75,000	244,67	18 342,75	



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stávba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí  
 Budget/Rozpočet: SO 201-4 Zeď č. 4

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			19800 ochranný nátěr (typ S1 dle TKP 31)				
22	9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	50,000	6 302,03	315 101,50
			202500 zábradelní svodidlo se svislou výplní - úroveň zadržení min. H2				
23	9115C3		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	46,800	268,76	12 577,97
			13291.2 odstranění stávajícího svodidla, včetně odvozu do sběrného dvora				
24	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	1,000	282,66	282,66
			324 sklopený obrubník, včetně betonového lože C20/25 nXF3				
25	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	23,000	1 408,69	32 399,87
			40250 zbourání zdi, včetně odvozu na skládku				
	ZBV:	č. 1	ZBV		9,000		12 678,21
					aktuální množství		45 078,08
26	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	89,000	926,77	82 482,53
			254540 zbourání zdi, včetně odvozu na skládku				
1	<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>						<b>1 848 686,45</b>



3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.
Object/Objekt:	SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí
Budget/Rozpočet:	SO 201-4 Zeď č. 4

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
27	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	0,000	4 819,20	0,00
	ZBV:						
		č. 1	ZBV		2,400		11 566,08
					aktuální množství		11 566,08
9			Ostatní konstrukce a práce				11 566,08
<b>Celkem:</b>							<b>1 902 012,14</b>

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.**Object/Objekt:** SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí**Budget/Rozpočet:** SO 201-5 Zed' č. 5**Investor / Objednavatel:** Kraj Vysočina**Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** ALPINE Bau CZ a.s.**Basic price / Základní cena:** 732 044,88 Kč**Price total / Cena celková:** 973 005,46 Kč**VAT / DPH:** 204 331,15 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 1 177 336,61 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 973 005,46 Kč**Prepared by /  
Vypracoval zadání:****Date of briefing /  
Datum zadání:****Prepared completion by /  
Vypracoval nabídku:****Date of completion /  
Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí  
 Budget/Rozpočet: SO 201-5 Zeď č. 5

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU 6000 skládkovné zeminy	M3	30,000	97,31	2 919,30
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU 4800 skládkovné betonová suť, železobeton, kamen	M3	16,000	110,29	1 764,64
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				4 683,94
1			<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I 6030 včetně naložení a odvozu na skládku	M3	30,000	333,64	10 009,20
4	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M 1147 rozprostření ornice v líci zdi včetně pořízení	M2	37,000	29,66	1 097,42
5	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU 277350 mikropiloty průměr 108/16 ( se spojkami) včetně ocel. desky 200x200x12mm a trubky průměr 133/12.5 - dl. 50mm	M	129,000	1 668,19	215 196,51
	ZBV:	č. 1	ZBV		95,000		158 478,05
					aktuální množství	224,000	373 674,56



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.
Object/Objekt:	SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí
Budget/Rozpočet:	SO 201-5 Zeď č. 5

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
6	26134		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 200MM  118570 vrt průměr 168mm včetně odvozu na skládku a skládkovného	M	71,000	926,77	65 800,67
		ZBV:					
		č. 1	ZBV		89,000		82 482,53
					aktuální množství	160,000	148 283,20
7	26154		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 200MM  164640 vrt průměr 168mm včetně odvozu na skládku a skládkovného	M	48,000	1 390,15	66 727,20
8	327324		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)  137280 beton C25/30 XF4, včetně dilatačních spar (výplň, těsnění)	M3	26,000	3 707,08	96 384,08
9	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B  49600 B500 B 75kg/m3	T	2,000	22 983,89	45 967,78
10	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20  10080 podkladní beton C16/20 X0 tl. 0,10m	M3	4,000	2 066,70	8 266,80
11	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY  2856 ALP + 2 x SA 12	M2	28,000	259,50	7 266,00



3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí  
 Budget/Rozpočet: SO 201-5 Zeď č. 5

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
12	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ 2856 geotextilie 600 g/m2	M2	28,000	94,53	2 646,84
13	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) 6864 ochranný nátěr (typ S1 dle TKP 31)	M2	26,000	244,67	6 361,42
14	9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 137700	M	34,000	4 448,49	151 248,66
15	9115C3		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM 9088 odstranění stávajícího svodidla, včetně odvozu do sběrného dvora	M	32,000	268,76	8 600,32
16	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 648 sklopený obrubník, včetně betonového lože C20/25 nXF3	M	2,000	282,66	565,32
17	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU 73760 odstranění stávajícího železobetonového prahu, včetně odvozu na skládku	M3	16,000	2 576,42	41 222,72
1			<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				<b>968 321,52</b>

Celkem:

973 005,46

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.**Object/Objekt:** SO 202 Nová zárubní zed' vlevo**Budget/Rozpočet:** SO 202 Nová zárubní zed' vlevo**Investor / Objednavatel:** Kraj Vysočina**Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** ALPINE Bau CZ a.s.**Basic price / Základní cena:** 4 330 944,94 Kč**Price total / Cena celková:** 4 330 944,94 Kč**VAT / DPH:** 909 498,44 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 5 240 443,38 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 4 330 944,94 Kč**Prepared by /  
Vypracoval zadání:****Date of briefing /  
Datum zadání:****Prepared completion by /  
Vypracoval nabídku:****Date of completion /  
Datum vypracování nabídky:**





3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 202 Nová zárubní zeď vlevo  
 Budget/Rozpočet: SO 202 Nová zárubní zeď vlevo

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU 290000	M3	1 450,000	139,02	201 579,00
2	121103		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 3KM 4560	M3	60,000	83,41	5 004,60
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				<b>206 583,60</b>
1			<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I 241200 včetně naložení a odvozu na skládku	M3	880,000	90,82	79 921,60
4	13183	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II 85750 včetně naložení a odvozu na skládku	M3	130,000	247,45	32 168,50
5	13183	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II 257250 včetně naložení a odvoz na mezideponii pro zpětné využití	M3	750,000	231,69	173 767,50
6	13193		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ III včetně naložení a odvozu na skládku	M3	440,000	296,57	130 490,80
7	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM 143250 zásyp za rubem, včetně dovozu z mezideponie z materiálu vhodného do násypu (využití zemin vhodných do násypu) hutněno po vrstvách max. 0.5m	M3	750,000	148,28	111 210,00
8	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM 96096 drenáž DN 150 za rubem gabionu, komplet včetně zaústění do silničních vpustí	M	312,000	277,10	86 455,20

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.
Object/Objekt:	SO 202 Nová zárubní zeď vlevo
Budget/Rozpočet:	SO 202 Nová zárubní zeď vlevo

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
9	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE 31720 separační geotextilie min. 200g/m2 za rubem gabionu	M2	610,000	40,78	24 875,80
10	327214		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE 4329000	M3	1 300,000	2 502,28	3 252 964,00
11	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 246960 podkladní beton C16/20 X0	M3	98,000	2 372,53	232 507,94
<b>1</b>			<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				<b>4 124 361,34</b>

**Celkem:****4 330 944,94**

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.**Object/Objekt:** SO 211 Výšková úprava a vyústění náhonu**Budget/Rozpočet:** SO 211 Výšková úprava a vyústění náhonu**Investor / Objednavatel:** Kraj Vysočina**Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** ALPINE Bau CZ a.s.**Basic price / Základní cena:** 415 348,65 Kč**Price total / Cena celková:** 415 348,65 Kč**VAT / DPH:** 87 223,22 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 502 571,87 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 415 348,65 Kč**Prepared by /  
Vypracoval zadání:****Date of briefing /  
Datum zadání:****Prepared completion by /  
Vypracoval nabídku:****Date of completion /  
Datum vypracování nabídky:**



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 211 Výšková úprava a vyústění náhonu  
 Budget/Rozpočet: SO 211 Výšková úprava a vyústění náhonu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU 23400 skládkovné zeminy	M3	117,000	97,31	11 385,27
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU 20400 skládkovné betonová suť, železobeton, kamenné konstrukce	M3	68,000	110,29	7 499,72
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				18 884,99
1			<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				
3	13173	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I 23517 včetně naložení a odvozu na skládku	M3	117,000	333,64	39 035,88
4	13173	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I 18693 včetně naložení a odvoz na mezideponii pro zpětné využití	M3	93,000	333,64	31 028,52
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 7116 zásyp šachty šterkopiskem	M3	12,000	704,34	8 452,08
6	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM 17763 zásyp za rubem, včetně dovozu z mezideponie z vhodného materiálu do násypu hutněno po max. 300mm	M3	93,000	370,71	34 476,03
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 75366 obsyp potrubí šterkopiskem	M3	106,000	454,12	48 136,72
8	411324		STROPY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	0,600	7 321,48	4 392,89



3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 211 Výšková úprava a vyústění náhonu  
 Budget/Rozpočet: SO 211 Výšková úprava a vyústění náhonu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
9	411365		4476 nová železobetonová deska nad stávající jímku VÝZTUŽ STROPŮ Z BETONÁŘSKÉ OCELI 10505, B500B	T	0,150	27 803,09	4 170,46
10	451312		4275 B 500B PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,500	1 760,86	880,43
11	45157		1155 beton C12/15, podklad šachty PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	10,000	361,44	3 614,40
12	465512		7110 pískové lože pod potrubí DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,500	2 965,66	7 414,15
13	467314		11350 dlažba z lomového kamene tl. 200mm vyspárovaná cementovou maltou do lože z betonu C 20/25 nXF3 tl.150mm - pod vyústěním vpustí STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,500	5 560,62	2 780,31
14	711111		2505 práh z prostého betonu C 20/25nXF3 vel. 500x800 mm IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	5,000	259,50	1 297,50
15	711509		510 ALP + 2 x SA 12 OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	5,000	74,14	370,70
16	87458		510 geotextilie 600 g/m2 POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM	M	53,000	1 807,20	95 781,60
17	894358		215180 PP DN 685/600 ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	1,000	22 242,47	22 242,47

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 211 Výšková úprava a vyústění náhonu  
 Budget/Rozpočet: SO 211 Výšková úprava a vyústění náhonu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			18300 s prefabrikovaným dnem, včetně poklopu B125 - výška šachty 2.88m				
18	899111		POKLOPY OCELOVÉ SAMOSTATNĚ	KUS	1,000	4 735,79	4 735,79
			5110 zakrytí šachty (vpusti) v km 0.140 atypickým poklopem s rámem				
19	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4,000	1 408,69	5 634,76
			3892 včetně protikorozní ochrany žárovím zinkováním, včetně všech upevňovadel a bet. patek				
20	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	10,000	1 408,69	14 086,90
			17500 čela vyústění náhonu				
21	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	40,000	648,74	25 949,60
			114400 demolice obetonování stávajícího potrubí				
22	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	3,000	1 019,45	3 058,35
			13830 strop stávající šachty, vyústění náhonu				
23	969258		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ	M	24,000	463,38	11 121,12
			17304				
24	969271		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM KANALIZAČ	M	25,000	1 112,12	27 803,00
			31000				
1			<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				<b>396 463,66</b>

Celkem:

415 348,65

## BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

**Construction/Stavba:** 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.

**Object/Objekt:** SO 301 Odvodnění komunikace II/405

**Budget/Rozpočet:** SO 301 Odvodnění komunikace II/405

**Investor / Objednavatel:** Kraj Vysočina

**Designer / Zhotovitel dokumentace:**

**Contractor / Zhotovitel:** ALPINE Bau CZ a.s.

**Basic price / Základní cena:** 4 228 496,34 Kč

**Price total / Cena celková:** 4 660 844,56 Kč

**VAT / DPH:** 978 777,36 Kč

**Price with tax / Cena s daní:** 5 639 621,92 Kč

**Unit of measurement / Měrné jednotky:**

**Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00

**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 4 660 844,56 Kč

**Prepared by /  
Vypracoval zadání:**

**Date of briefing /  
Datum zadání:**

**Prepared completion by /  
Vypracoval nabídku:**

**Date of completion /  
Datum vypracování nabídky:**

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 301 Odvodnění komunikace II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 301 Odvodnění komunikace II/405

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU 413000 materiál z pol. 13173, 13183, 13193, 13273, 13283, 13293	M3	1 989,600	97,31	193 607,98
	ZBV:	č. 1	ZBV		253,010		24 620,40
					aktuální množství		218 228,38
26	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné betonová suť, železobeton, kamen	M3	0,000	110,29	0,00
	ZBV:	č. 1	ZBV		32,420		3 575,60
					aktuální množství		3 575,60
34	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová suť a lomový kámen	M3	0,000	88,04	0,00
	ZBV:	č. 1	ZBV		1,700		149,67
					aktuální množství		149,67
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				<b>221 953,65</b>





3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 301 Odvodnění komunikace II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 301 Odvodnění komunikace II/405

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1			<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I 67958.1 pažený výkop pro šachty odvoz na skládku odpadu, včetně naložení a odvozu na skládku viz výkres č. C.9.4	M3	128,000	333,64	42 705,92
	ZBV:	č. 1	ZBV		48,043		16 029,07
					aktuální množství		58 734,99
3	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II pažený výkop pro šachty odvoz na skládku odpadu, včetně naložení a odvozu na skládku viz výkres č. C.9.4	M3	16,000	546,79	8 748,64
4	13193		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III pažený výkop pro šachty odvoz na skládku odpadu, včetně naložení a odvozu na skládku viz výkres č. C.9.4	M3	186,400	1 112,12	207 299,17
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I 419636.7 pažený výkop pro potrubí odvoz na skládku odpadu, včetně naložení a odvozu na skládku viz výkres č. C.9.4	M3	571,500	315,10	180 079,65
	ZBV:	č. 1	ZBV		214,667		67 641,57

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.
Object/Objekt:	SO 301 Odvodnění komunikace II/405
Budget/Rozpočet:	SO 301 Odvodnění komunikace II/405

Ord. Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				aktuální množství		
				786,167		247 721,22
6	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II pažený výkop pro potrubí odvoz na skládku odpadu, včetně naložení a odvozu na skládku viz výkres č. C.9.4	M3	104,500	639,47	66 824,62
7	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. III pažený výkop pro potrubí odvoz na skládku odpadu, včetně naložení a odvozu na skládku viz výkres č. C.9.4	M3	983,200	1 251,14	1 230 120,85
8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 33040 materiál z pol. 13173, 13183, 13193, 13273, 13283, 13293 uložení na skládku odpadu	M3	1 989,600	17,61	35 036,86
	ZBV:	č. 1		253,010		4 455,51
		ZBV				
				aktuální množství		
				2 242,610		39 492,36
35	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	0,000	88,40	0,00
	ZBV:	č. 1		9,700		857,48
		ZBV				
				aktuální množství		
				9,700		857,48
9	17481	a ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 405789.9 hutněný zásyp potrubí vhodným materiálem, hutněno po 300 mm - včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění viz výkres č. C.9.4	M3	627,470	695,08	436 141,85



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.
Object/Objekt:	SO 301 Odvodnění komunikace II/405
Budget/Rozpočet:	SO 301 Odvodnění komunikace II/405

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		ZBV:				
	č. 1	ZBV		80,886		56 222,24
				aktuální množství	708,356	492 364,09
10 17481	b	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 144395.5 hutněný zásyp potrubí ze šterkodrti 0/63 - včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění viz výkres č. C.9.4	M3	409,000	704,34	288 075,06
		ZBV:				
	č. 1	ZBV		91,484		64 435,84
				aktuální množství	500,484	352 510,90
11 17581	a	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 335734.2 obsyp šterkopiskem frakce 0-20 mm nad potrubím tl. min. 300mm - včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění viz výkres č. C.9.4	M3	472,200	370,71	175 049,26
		ZBV:				
	č. 1	ZBV		33,777		12 521,47
				aktuální množství	505,977	187 570,73
12 17581	b	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 179100.9 hutněný obsyp šachet vhodným materiálem	M3	251,900	454,12	114 392,83

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 301 Odvodnění komunikace II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 301 Odvodnění komunikace II/405

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		- včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění viz výkres č. C.9.5				
	ZBV: č. 1	ZBV		49,520		22 488,02
				aktuální množství	301,420	136 880,85
1		<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				<b>3 029 125,90</b>
2		<b>Základy</b>				
36 272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	0,000	2 316,92	0,00
	ZBV: č. 1	ZBV		3,700		8 572,60
				aktuální množství	3,700	8 572,60
2		<b>Základy</b>				<b>8 572,60</b>
4		<b>VODOROVNÉ KONSTRUKCE</b>				
13 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO 10703 šterkové lože o zrnitosti 10-16 mm - podklad šachet Š1-Š19 viz výkres č. C.9.5	M3	13,900	639,47	8 888,63



3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 301 Odvodnění komunikace II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 301 Odvodnění komunikace II/405

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
	ZBV:	č. 1	ZBV		2,187		1 398,52
					aktuální množství		16,087
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 58870.8 pískové lože pod potrubí viz výkres č. C.9.4	M3	82,800	361,44	29 927,23
	ZBV:	č. 1	ZBV		12,907		4 665,11
					aktuální množství		95,707
37	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,000	2 965,66	0,00
	ZBV:	č. 1	ZBV		1,050		3 113,94
					aktuální množství		1,050
4			VODOROVNÉ KONSTRUKCE				47 993,43
5	38 56333	Komunikace	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	0,000	111,21	

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 301 Odvodnění komunikace II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 301 Odvodnění komunikace II/405

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
	ZBV:					
	č. 1	ZBV		6,000		667,26
				aktuální množství	6,000	667,26
5		Komunikace				667,26
8		POTRUBÍ				
39 81446		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 400MM	M	0,000	1 020,00	0,00
	ZBV:					
	č. 1	ZBV		12,390		12 637,80
				aktuální množství	12,390	12 637,80
29 871 39-0420		POTRUBÍ Z TRUB PLASTICKÝCH A SKLENĚNÝCH Montáž kanalizačního potrubí z plastu - korugovaného SN 12 ÚRS ceník 2017 -15%	M	0,000	218,79	0,00
	ZBV:					
	č. 1	ZBV		12,000		2 625,48
				aktuální množství	12,000	2 625,48
27 87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	0,000	175,10	0,00
	ZBV:					



3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 301 Odvodnění komunikace II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 301 Odvodnění komunikace II/405

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		č. 1	ZBV		19,500		3 414,45
					aktuální množství		3 414,45
15	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM 7334 připojovací potrubí od žlabů PVC DN 200, SN 8, včetně tvarovek viz výkres č. C.9.2, C.9.3	M	19,300	419,83	8 102,72
16	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM 479750 kanalizační žebrované trouby PP DN 300 (335/300mm), SN 12, včetně tvarovek viz výkres č. C.9.4	M	475,000	897,11	426 127,25
17	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM 449780 kanalizační žebrované trouby PP DN 400 (450/400mm), SN 12, včetně tvarovek viz výkres č. C.9.4	M	261,500	1 316,01	344 136,62
	ZBV:	č. 1	ZBV		14,180		18 661,02
					aktuální množství		362 797,64
18	875272		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH 112330 drenážní potrubí z ohebných trubek PVC s vlnitou děrovanou stěnou DN 100 viz výkres č. C.9.2, C.9.3	M	478,000	76,92	36 767,76
	ZBV:	č. 1	ZBV		53,300		4 099,80



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 301 Odvodnění komunikace II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 301 Odvodnění komunikace II/405

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				aktuální množství	531,300	40 867,60
28 877 39-0430		MONTÁŽ TVAROVEK NA KANALIZAČNÍM PLASTOVÉM K POTRUBÍ	KUS	0,000	1 935,20	0,00
		MONTÁŽ DLE CENÍKU ÚRS A NABÍDKY DODAVATELE = ÚRS 2017 = 632Kč-15% = 537,20 Kč + specifikace materiálu sedlová odbočka DN 400/200 cena za 1 ks = 1398 Kč + 537,20 = 1 935,20 Kč				
ZBV:	č. 1	ZBV		3,000		5 805,60
				aktuální množství	3,000	5 805,60
30 894 41-4111		OSAZENÍ ŽELEZOBETONOVÝCH DÍLCŮ PRO ŠACHTY	KUS	0,000	644,30	0,00
		základových (dno) ÚRS ceník 2017 - 15%				
ZBV:	č. 1	ZBV		1,000		644,30
				aktuální množství	1,000	644,30
31 894 41-4211		OSAZENÍ ŽELEZOBETONOVÝCH DÍLCŮ PRO ŠACHTY	KUS	0,000	387,60	0,00
		desek zákrytových ÚRS ceník 2017 - 15%				
ZBV:	č. 1	ZBV		1,000		387,60
				aktuální množství	1,000	387,60





## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.
Object/Objekt:	SO 301 Odvodnění komunikace II/405
Budget/Rozpočet:	SO 301 Odvodnění komunikace II/405

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
19	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM 226600 šachty Š9 až Š19 s prefabrikovanými dny včetně poklopů pro zatížení D400 viz tabulka na konci TZ, včetně nátěru vnějšího povrchu šachty asf. penetračním lakem a 2x asfalt. suspenzí, včetně podkladního betonu C12/15 tl. 100 mm viz výkres č. C.9.5	KUS	11,000	15 060,01	165 660,11
20	894146		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM 176000 šachty Š1 až Š8 s prefabrikovanými dny včetně poklopů pro zatížení D400 viz tabulka na konci TZ, včetně nátěru vnějšího povrchu šachty asf. penetračním lakem a 2x asfalt. suspenzí, včetně podkladního betonu C12/15 tl. 100 mm viz výkres č. C.9.5	KUS	8,000	15 969,17	127 753,36
	ZBV:	č. 1	ZBV		2,000		31 938,34
					aktuální množství		10,000 159 691,70
32	899 30-4111		OSAZENÍ POKLOPŮ ŽELEZOBETONOVÝCH VČETNĚ RÁMŮ ÚRS ceník 2017 -15%	KUS	0,000	345,10	0,00
	ZBV:	č. 1	ZBV		1,000		345,10
					aktuální množství		1,000 345,10
21	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	19,300	32,44	

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.
Object/Objekt:	SO 301 Odvodnění komunikace II/405
Budget/Rozpočet:	SG 301 Odvodnění komunikace II/405

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			1794.9 DN 200 viz výkres č. C.9.2, C.9.3				
22	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	475,000	41,70	19 807,50
			64600 DN 300 viz výkres č. C.9.2, C.9.3				
23	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	261,500	69,51	18 176,87
			69036 DN 400 viz výkres č. C.9.2, C.9.3				
	ZBV:	č. 1	ZBV		14,180		985,65
			aktuální množství		275,680		19 162,52
24	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	1 511,600	42,63	64 439,51
			70289.4 DN 200, DN 300 a DN 400 prohlídka bude provedena jednou před zásypem a podruhé před předáním viz výkres č. C.9.2, C.9.3				
	ZBV:	č. 1	ZBV		14,180		604,49
			aktuální množství		1 525,780		65 044,00
8			POTRUBÍ				1 293 747,46



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 301 Odvodnění komunikace II/405  
 Budget/Rozpočet: SO 301 Odvodnění komunikace II/405

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
33	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	0,000	2 108,00	0,00
	ZBV:	č. 1	ZBV		1,000		2 108,00
					aktuální množství	1,000	2 108,00
40	969246		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M	0,000	438,60	0,00
	ZBV:	č. 1	ZBV		24,500		10 745,70
					aktuální množství	24,500	10 745,70
25	969271		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM KANALIZAČ	M	0,000	1 112,12	0,00
	ZBV:	č. 1	ZBV		41,300		45 930,56
					aktuální množství	41,300	45 930,56
9			Ostatní konstrukce a práce				58 784,26

Celkem:

4 660 844,56

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.**Object/Objekt:** SO 311 Přeložka vodovodu**Budget/Rozpočet:** SO 311 Přeložka vodovodu**Investor / Objednavatel:** Kraj Vysočina**Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** ALPINE Bau CZ a.s.**Basic price / Základní cena:** 98 772,06 Kč**Price total / Cena celková:** 101 655,34 Kč**VAT / DPH:** 21 347,62 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 123 002,96 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 101 655,34 Kč**Prepared by /  
Vypracoval zadání:****Date of briefing /  
Datum zadání:****Prepared completion by /  
Vypracoval nabídku:****Date of completion /  
Datum vypracování nabídky:**



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 311 Přeložka vodovodu  
 Budget/Rozpočet: SO 311 Přeložka vodovodu

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0		<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU 9520 materiál z pol. 13273	M3	47,600	185,35	8 822,66
	ZBV:	č. 1 ZBV		1,688		312,87
				aktuální množství		9 135,53
0		<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				9 135,53
1		<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				
2 13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I 11566.8 pažený výkop pro potrubí odvoz na skládku odpadu, včetně naložení a odvozu na skládku viz výkres č. C.113	M3	47,600	352,17	16 763,29
	ZBV:	č. 1 ZBV		1,688		594,46
				aktuální množství		17 357,75
3 17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 761.6 materiál z pol. 13273 uložení na skládku odpadu	M3	47,600	60,24	2 867,42

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 311 Přeložka vodovodu  
 Budget/Rozpočet: SO 311 Přeložka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			ZBV:				
		č. 1	ZBV		1,688		101,69
					aktuální množství		2 969,11
4	17481	a	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 6819.5 hutněný zásyp potrubí vhodným materiálem, hutněno po 300 mm - včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění viz výkres č. C.11.3	M3	11,500	417,05	4 796,08
			ZBV:				
		č. 1	ZBV		0,406		169,32
					aktuální množství		4 965,40
5	17481	b	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 10614.7 hutněný zásyp potrubí ze šterkodrti 0/63 - včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění viz výkres č. C.11.3	M3	17,900	759,95	13 603,11
			ZBV:				
		č. 1	ZBV		0,776		589,72
					aktuální množství		14 192,83
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 10167.3 obsyp pískem min. 300 mm nad potrubím	M3	14,300	834,09	11 927,49



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 311 Přeložka vodovodu  
 Budget/Rozpočet: SO 311 Přeložka vodovodu

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění viz výkres č. C.11.3				
	ZBV: č. 1	ZBV		0,281		234,38
				aktuální množství		12 161,87
1		<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				51 646,96
4		<b>VODOROVNÉ KONSTRUKCE</b>				
7 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 2559.6 pískové lože pod potrubí viz výkres č. C.11.3	M3	3,600	880,43	3 169,55
	ZBV: č. 1	ZBV		0,127		111,81
				aktuální množství		3 281,36
4		<b>VODOROVNÉ KONSTRUKCE</b>				3 281,36
8		<b>POTRUBÍ</b>				
8 87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM	M	39,800	379,98	15 123,20

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 311 Přeložka vodovodu  
 Budget/Rozpočet: SO 311 Přeložka vodovodu

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		9711.2 potrubí PE D110x10 mm, SDR 11, PE 100, včetně tvarovek viz výkres č. C.11.3, C.11.4				
	ZBV: č. 1	ZBV		1,410		535,77
				aktuální množství		41,210
9 899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ 676.6 signalizační vodič CY 6 mm <sup>2</sup> viz výkres č. C.11.3	M	39,800	32,44	1 291,11
	ZBV: č. 1	ZBV		1,410		45,74
				aktuální množství		41,210
10 899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE 676.6 bílá výstražná fólie š. 330 mm viz výkres č. C.11.3	M	39,800	13,90	553,22
	ZBV: č. 1	ZBV		1,410		19,60
				aktuální množství		41,210
11 89942		VÝREZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM	KUS	2,000	7 414,16	14 828,32





3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 311 Přeložka vodovodu  
 Budget/Rozpočet: SO 311 Přeložka vodovodu

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		3740 na stávajícím potrubí PE d 110 viz výkres č. C.11.2				
12 899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	39,800	18,54	737,89
		3064.6 potrubí PE D110x10 mm viz výkres č. C.11.1				
	ZBV:	č. 1 ZBV		1,410		26,14
		aktuální množství		41,210		764,03
13 89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM	M	39,800	58,39	2 323,92
		2467.6 potrubí PE D110x10 mm viz výkres č. C.11.1				
	ZBV:	č. 1 ZBV		1,410		82,33
		aktuální množství		41,210		2 406,25
8		POTRUBÍ				35 567,25
9		OSTATNÍ PRÁCE				
14 96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH	M	40,000	49,12	1 964,80
		10560 odstranění stáv. potrubí PE d 110				

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 311 Přeložka vodovodu  
 Budget/Rozpočet: SO 311 Přeložka vodovodu

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		viz výkres č. C.11.2				
	ZBV: č. 1	ZBV		1,210		59,44
				aktuální množství		2 024,24
9		OSTATNÍ PRÁCE				2 024,24
<b>Celkem:</b>						<b>101 655,34</b>

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.**Object/Objekt:** SO 501 Přeložka STL plynovodu**Budget/Rozpočet:** SO 501 Přeložka STL plynovodu**Investor / Objednavatel:** Kraj Vysočina**Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** ALPINE Bau CZ a.s.**Basic price / Základní cena:** 342 733,64 Kč**Price total / Cena celková:** 357 160,14 Kč**VAT / DPH:** 75 003,63 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 432 163,77 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 357 160,14 Kč**Prepared by /  
Vypracoval zadání:****Date of briefing /  
Datum zadání:****Prepared completion by /  
Vypracoval nabídku:****Date of completion /  
Datum vypracování nabídky:**

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 501 Přeložka STL plynovodu  
 Budget/Rozpočet: SO 501 Přeložka STL plynovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU 36560 materiál z pol. 13273	M3	182,800	157,55	28 800,14
	ZBV:	č.1	ZBV		16,281		2 565,07
					aktuální množství		31 365,21
0			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				31 365,21
1			<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				
2	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I 44420.4 pažený výkop pro potrubí odvoz na skládku odpadu, včetně naložení a odvozu na skládku viz výkres č. C.12.3	M3	182,800	164,40	30 052,32
	ZBV:	č.1	ZBV		16,281		2 676,60
					aktuální množství		32 728,92
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2924.8 materiál z pol. 13273 uložení na skládku odpadu	M3	182,800	10,82	1 977,90



3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 501 Přeložka STL plynovodu  
 Budget/Rozpočet: SO 501 Přeložka STL plynovodu

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem	
	ZBV:	č.1		16,281		176,16	
		ZBV					
				aktuální množství		199,081	
4	17481	a	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	18,400	401,19	7 381,90
			109112 hutněný zásyp potrubí vhodným materiálem, hutněno po 300 mm - včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění viz výkres č. C.12.3				
	ZBV:	č.1		3,020		1 211,59	
		ZBV					
				aktuální množství		21,420	
5	17481	b	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	59,000	401,19	23 670,21
			34987 hutněný zásyp potrubí ze šterkodrti 0/63 - včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění viz výkres č. C.12.3				
	ZBV:	č.1		6,135		2 461,30	
		ZBV					
				aktuální množství		65,135	
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	82,500	481,02	39 684,15
			58657.5 obsyp pískem min. 300 mm nad potrubím				



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 501 Přeložka STL plynovodu  
 Budget/Rozpočet: SO 501 Přeložka STL plynovodu

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění viz výkres č. C.12.3				
	ZBV:	č.1		5,360		2 578,27
		ZBV				
				aktuální množství		42 262,42
1		<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				<b>111 870,40</b>
4		<b>VODOROVNÉ KONSTRUKCE</b>				
7 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 14717.7 pískové lože pod potrubí viz výkres č. C.12.3	M3	20,700	481,02	9 957,11
	ZBV:	č.1		1,313		631,58
		ZBV				
				aktuální množství		10 588,69
4		<b>VODOROVNÉ KONSTRUKCE</b>				<b>10 588,69</b>
8		<b>POTRUBÍ</b>				
8 86326		POTRUBÍ Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 80MM 14615	M	3,700	366,07	1 354,46



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 501 Přeložka STL plynovodu  
 Budget/Rozpočet: SO 501 Přeložka STL plynovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			potrubí plynovodní přípojky č.p. 347 ocel DN 80 viz výkres č. C.12.3				
	ZBV:	č.1	ZBV		-3,700		-1 354,46
					aktuální množství	0,000	0,00
20	87314		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM Přípojky PE 32 (č.p. 335, 344,345)	M	0,000	37,40	0,00
	ZBV:	č.1	ZBV		10,980		410,65
					aktuální množství	10,980	410,65
19	87326		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM Přípojka PE 63 (č.p. 347)	M	0,000	127,50	0,00
	ZBV:	č.1	ZBV		4,570		582,68
					aktuální množství	4,570	582,68
9	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM 49507.6 potrubí PE d 110x6,3 mm, SDR 17,6, PE 100, včetně tvarovek	M	202,900	226,13	45 881,78



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 501 Přeložka STL plynovodu  
 Budget/Rozpočet: SO 501 Přeložka STL plynovodu

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		viz výkres č. C.12.3				
ZBV:	č.1	ZBV		1,230		278,14
				aktuální množství		46 159,92
10 87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM 5978.3 ochranné trubky PE d 160x9,1, PE 100 SDR 17,6 viz výkres č. C.12.3	M	31,300	177,01	5 540,41
11 899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ 3981.4 signalizační vodič CYY 2,5 mm2 viz výkres č. C.12.3	M	206,600	15,76	3 256,02
ZBV:	č.1	ZBV		13,130		206,93
				aktuální množství		3 462,94
12 899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE 3981.4 žlutá výstražná fólie š. 330 mm viz výkres č. C.12.3	M	206,600	15,76	3 256,02
ZBV:	č.1	ZBV		13,130		206,93
				aktuální množství		3 462,94



3.6.1.9

## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 501 Přeložka STL plynovodu  
 Budget/Rozpočet: SO 501 Přeložka STL plynovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
13	899321		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM - PROPOJE 20400 včetně provedení obtoku viz výkres č. C.12.2	KUS	2,000	33 363,71	66 727,42
14	89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM 3740 na stávajícím potrubí ocel DN 100 viz výkres č. C.12.2	KUS	2,000	1 733,06	3 466,12
15	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM 18033.4 potrubí PE D110 viz výkres č. C.12.2	M	206,600	71,36	14 742,98
	ZBV:	č.1	ZBV		13,130		936,96
					aktuální množství	219,730	15 679,93
16	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK 20720 připojení stávajících plynovodních přípojek 3ks ocel 25 a 1 ks ocel 80 viz výkres č. C.12.2	KUS	4,000	4 170,46	16 681,84
8			POTRUBÍ				162 174,85
9			OSTATNÍ PRÁCE				
17	96932		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH 54410.4 odstranění stáv. potrubí ocel DN 100 viz výkres č. C.12.2	M	206,100	143,65	29 606,27



## BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.  
 Object/Objekt: SO 501 Přeložka STL plynovodu  
 Budget/Rozpočet: SO 501 Přeložka STL plynovodu

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
	ZBV: č.1	ZBV		1,230		176,69
				aktuální množství		29 782,95
18 96942		PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM 11541.6 inertním plynem (dusík) viz výkres č. C.12.1	M	206,100	51,90	10 696,59
	ZBV: č.1	ZBV		13,130		681,45
				aktuální množství		11 378,04
9		OSTATNÍ PRÁCE				41 160,99

Celkem:

357 160,14