

Kraj Vysočina



KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE Vysočina

Název dokumentu:	Dodatek č.2 na cenu a termín pro stavbu "II/405 Brtnice"			
Oprávněn/pověřen k podpisu:	MUDr. Jiří Běhounek			
Schváleno:		Datum:		Č.usnesení:
Dokument uložen u:	ODSH/ Karel Liška			
Počet vyhotovení:	5			
Adresát:	ALPINE Bau CZ a.s.			
Smluvní částka: 1)	4404551.00			
Odpovědný odbor: 2)	odbor dopravy a silničního hospodářství			
Podpis zajistit do:	19.12.2017			

	Pracoviště/pracovník	Datum	Podpis
Zpracoval:	ODSH/ Liška	15.12.2017	
Projednáno s:	ODSH/ Handa	15.12.2017	
Právní kontrola:	ODSH/ Mládek	15.12.2017	
Předkládá:	ODSH/ Strnadová	18.12.2017	
Potvrzení příjmu smlouvy do předběžné evidence 3)	ODSH/ Strnadová	18.12.2017	
Zodpovídá:	Příkazce operace:	ODSH/ Strnadová	18.12.2017
	Správce rozpočtu:	OE/ Sošková	19.12.2017

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: 15.12.2017 07:25:49):

Dodatek č.2 na cenu a termín pro stavbu "II/405 Brtnice"

Rozpočtová skladba:

Částka s DPH: 4404551, Datum Od: , Datum do: , Perioda: , ODP: 2212, ORJ: 1000, ORG: 00011690000 POL: 6121 UZ:

1) Použije se, pokud se jedná o písemnost typu smlouvy, jejímž předmětem je peněžitě plnění. Pokud je v košilce více smluv, uvede se částka souhrnná. Pokud se jedná o smlouvu, příp. smlouvy, u níž je peněžitě 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).



KUJIP01CJU59

DODATEK Č. 2 KE SMLOUVĚ O DÍLO

„II/405 Brtnice“

č. dodatku 108199

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 hejtmánem MUDr. Jiřím Běhounkem

zástupce pro věci smluvní: MUDr. Jiří Běhounek – hejtmán
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 Šafář, 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 a 5 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.

Dle odst. 5 jsou zaříděny práce a položky spojené s hloubením rýhy pro dešťovou kanalizaci v SO 301 (přetřídění do jiných tříd těžitelnosti a s tím související změna kubatury). Dle odst. 4 jsou zaříděny ostatní práce a položky v tomto dodatku.

Zdůvodnění prací a jejich specifikace bylo projednáno v rámci kontrolních dnů stavby a je popsáno v jednotlivých změnových listech.

2.2 Předmětem tohoto dodatku Smlouvy o dílo číslo objednatele 101827, č. zhotovitele 200 639/01 uzavřené dne 24. 4. 2017 a Dodatku č. 1, číslo objednatele 106478, uzavřeného dne 29. 9. 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.

Zejména se jedná o větší rozsah a přetřídění odkopu svahu pro gabionovou zárubní zeď v SO 202 včetně prodloužení vlastní zdi o 45m a o větší rozsah a přetřídění výkopu pro dešťovou kanalizaci v SO 301 (včetně nutné přeložky stávající splaškové přípojky v kolizi). Dále se jedná o upřesnění rozsahu využití stávajících podkladních vrstev komunikace po odfrézování krytu v SO 101.1 a o drobné úpravy výměr jednotlivých položek dle skutečnosti na tomto stavebním objektu a na SO 110 a SO 131.

Vlivem těchto změn dochází po vzájemné dohodě i k prodloužení termínu pro dokončení stavby.

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 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.“

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 30. 4. 2018

V zimním období (tj. od 1. prosince 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.“

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

(slovy: třicetčtyřimilionůosmsetčtyřicetčtyřitisícdevět padesátdevět 22/100 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:	32 437 033,41 Kč
DPH 21%:	6 811 777,02 Kč
cena celkem včetně DPH:	39 248 810,43 Kč

(slovy: třicetdevětmilionůdvěstěčtyřicet osmtisíc osmsetdeset 43/100 korun českých vč. DPH)“

Článek 4 – Závěrečná ujednání

3.1. Ostatní práva a závazky vyplývající ze Smlouvy o dílo a Dodatku č. 1 se nemění a zůstávají v platnosti v původním znění.

3.2. Dodatek č. 2 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 povinnost 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. 2 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. 2 jsou přílohy:

Příloha č. 1 – oceněný soupis prací

V Jihlavě dne 19. 12. 2017

V Brně dne

Objednatel:

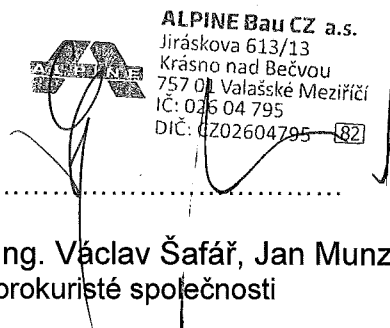
Zhotovitel:



MUDr. Jiří Běhouněk
hejtman

Kraj Vysočina
Žižkova 57, 587 33 Jihlava

16



ALPINE Bau CZ a.s.
Jiráskova 613/13
Krásno nad Bečvou
757 01 Valašské Meziříčí
IČ: 025 04 795
DIČ: CZ02604795-82

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] 32 437 033,41

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	13 280 231,99
<i>Z toho ZBV</i>			
č. 1	ZBV	22 789,11	27 574,82
č. 1	ZBV	106 217,16	128 522,76
č. 2	ZBV	161 558,39	195 485,65
SO 110	Úprava místních komunikací a vjezdů	340 300,24	427 196,74
<i>Z toho ZBV</i>			
č. 1	ZBV	22 741,08	27 516,71
č. 2	ZBV	64 155,42	77 628,06
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	183 518,61
<i>Z toho ZBV</i>			
č. 2	ZBV	31 931,66	38 637,31
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	5 275 508,95
<i>Z toho ZBV</i>			
č. 2	ZBV	944 564,01	1 142 922,45
SO 211	Výšková úprava a vyústění náhonu	415 348,65	415 348,65
SO 301	Odvodnění komunikace II/405	4 228 496,34	7 098 760,01
<i>Z toho ZBV</i>			
č. 1	ZBV	432 348,23	523 141,36
č. 2	ZBV	2 437 915,47	2 949 877,72
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:**



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. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
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 doзору 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		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KČ	1,000	32 436,94	32 436,94



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. Item Poř.č. 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, zařídění 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 ZAJIŠT 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. Item Poř.č. 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		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				607 497,52

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:** 10 865 963,97 Kč**VAT / DPH:** 2 281 852,43 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 13 147 816,40 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 10 865 963,97 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 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		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
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
	č. 2	ZBV		170,100		16 552,43
		aktuální množství		4 050,210		394 125,94
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		4 600,09
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				398 726,03
1		ZEMNÍ PRÁCE				
3 11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN 10140 včetně likvidace v režii zhotovitele	M2	260,000	37,07	9 638,20



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
4	11130		SEJMUTÍ DRNU 27482 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	1 057,000	24,56	25 959,92
5	11221	a	ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,5M 4340 pařezy mimosleších dřevin včetně odvozu a likvidace pařezů v režii zhotovitele	KUS	7,000	630,20	4 411,40
6	11221	b	ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,5M 154380 pařezy lesních dřevin včetně odvozu a likvidace pařezů v režii zhotovitele	KUS	249,000	630,20	156 919,80
7	11222		ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,9M 2480 pařezy mimosleších dřevin včetně odvozu a likvidace pařezů v režii zhotovitele	KUS	2,000	926,77	1 853,54
8	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU 3136 vybourání části betonového krytu chodníku, předpokládaná tl. 200 mm včetně naložení, odvozu a uložení na skládce odpadu	M3	1,600	417,05	667,28
9	11317		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK 574.56 rozebrání části krytu sjezdu z žulových kostek drobných, včetně jejich očištění a uložení na mezideponii zhotovitele pro opětovné použití v rámci stavby	M3	2,520	444,85	1 121,02
10	11329		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE 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	M3	15,600	278,03	4 337,27
11	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO 289938.48	M3	1 323,920	189,99	251 531,56



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
		odstranění nestmelených podkladních vrstev vozovky včetně naložení, odvozu a uložení na skládce odpadu				
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		ODSTRAN 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	M3	232,500	78,78	18 316,35



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
		11160 sejmutí lesní hrabanky v tl. 100 mm lesní hrabanka v množství 18.2 m3 bude uložena na mezideponii zhotovitele pro opětovné použití na svah nad gabionovou zdí zbytek bude odvezen na skládku odpadu				
16 12373	a	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
ZBV:		č. 2		18,150		2 775,50
		ZBV				
aktuální množství				857,350		131 105,96
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
ZBV:		č. 2		151,950		20 419,04
		ZBV				
aktuální množství				601,250		80 795,98
18 12383	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II 143594.54 odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle	M3	396,670	189,99	75 363,33



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
		TKP 4 a ČSN 73 6133 včetně naložení a odvozu na skládku odpadu a na mezideponii pro opětovné použití v rámci stavby				
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 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	175,400	333,64	58 520,46
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		ČIŠTĚNÍ 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)	M3	69,600	63,95	4 450,92



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
25 17120		- uložení, včetně zhutnění 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
ZBV:						
	č. 2	ZBV		170,100		2 995,46
aktuální množství				3 119,510		54 934,57
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	73 938,82
ZBV:						
	č. 2	ZBV		304,300		4 089,79
aktuální množství				5 805,700		78 028,61
28 18120	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II 25080 urovnání a zhutnění stávajících podkladních vrstev na předepsaný modul přetvárnosti Edef2 = 100 Mpa v místě výměny pouze asfaltového souvrství	M2	1 254,000	15,76	19 763,04



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
29 18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M 58652 ohumusování navržených zelených ploch, tl. 150 mm použije se humózní zemina sejmutá v rámci stavby včetně dopravy zeminy z mezideponie zhotovitele	M2	1 892,000	29,66	56 116,72
30 18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 26488 včetně travní směsi pro silniční svahy ve volné krajině hnojení anorganickým hnojivem pro trávníky výsev 15-20 g/m2	M2	1 892,000	18,54	35 077,68
1		ZEMNÍ PRÁCE				1 479 624,56

2

ZÁKLADY

31 212646		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ II 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	M	1 004,800	412,41	414 389,57
32 212647		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ III 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	M	251,200	718,25	180 424,40
33 21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE 97968 obalení trativodní rýhy netkanou separační geotextilií, plošná hmotnost 200g/m2	M2	1 884,000	29,66	55 879,44
34 28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN 149069.6 Čerpání pouze se souhlasem TDI a objednatele	M2	2 192,200	72,29	158 474,14



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
35 289972		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 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	M2	132,000	36,14	4 770,48
2		ZÁKLADY				813 938,03
4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				
36 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 87780 Vrstva vyrovnávacího betonu pod betonovými svodidly, beton C12/15nXF1, tl. 100 mm	M3	38,000	1 760,86	66 912,68
4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				66 912,68
5		KOMUNIKACE				
37 561441		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 200MM 747540.2 Čerpání pouze se souhlasem TDI a objednatele Sanační vrstva SC C8/10 (KSC I), tl. 200 mm pokud bude po přehutnění zemní pláně Edef2 menší než 45 Mpa	M2	2 192,200	286,37	627 780,31
38 56313	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM 94050 Čerpání pouze se souhlasem TDI a objednatele sanační vrstva MZK tl. 150 mm	M2	627,000	121,41	76 124,07



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
pokud bude v úseku výměny asfaltových vrstev po přehutnění podkladních vrstev Edef2 menší než 45 Mpa						
ZBV:	č. 2	ZBV		663,100		80 506,97
aktuální množství				1 290,100		156 631,04
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 štěrkodrti 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
ZBV:	č. 2	ZBV		304,300		39 199,93
aktuální množství				5 744,800		740 045,14



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
43 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM 23970 Zpevnění krajnic štěrkodrti 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 modifikovaný postřík PI-EP C60 BP5 1.0 kg/m2 včetně podrobení kamenivem fr. 2/4, 4.0 kg/m2	M2	5 679,900	16,68	94 740,73
ZBV:		č. 2		36,300		605,48
		ZBV				
aktuální množství				5 716,200		95 346,22
45 572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 135061.2 Konstrukce asfaltové vozovky, modifikovaný postřík mezi obrusnou a ložnou vrstvou a mezi ložnou a podkladní vrstvou PS-EP C60 BP5 0.35 kg/m2	M2	11 255,100	8,34	93 867,53
ZBV:		č. 2		72,600		605,48
		ZBV				
aktuální množství				11 327,700		94 473,02
46 574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM 1116000 Konstrukce asfaltové vozovky ACO 11+, 50/70, tl. 40 mm	M2	5 580,000	149,21	832 591,80



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
ZBV:						
	č. 2	ZBV		36,300		5 416,32
aktuální množství				5 616,300		838 008,12
47 574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM 1498323.9 Konstrukce asfaltové vozovky ACL16+, 50/70, tl. 60 mm	M2	5 611,700	194,62	1 092 149,05
ZBV:						
	č. 2	ZBV		36,300		7 064,71
aktuální množství				5 648,000		1 099 213,76
48 574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM 1173827.2 Konstrukce asfaltové vozovky ACP16+, 50/70, tl. 50 mm	M2	5 643,400	158,48	894 366,03
ZBV:						
	č. 2	ZBV		36,300		5 752,82
aktuální množství				5 679,700		900 118,86
49 581144		CEMENTOBETONOVÝ KRYT NEVYZTUŽENÝ TŘ.III TL. DO 200MM 859.2 Dobetonování stávajícího chodníku u č.p. 436	M2	1,600	834,09	1 334,54

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	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			beton C25/30 XF3, tl. 200 mm				
	ZBV:	č. 2	ZBV		-1,600		-1 334,54
					aktuální množství	0,000	0,00
50	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM 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	M2	21,000	454,12	9 536,52
51	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM 7314 Trvale pružná modifikovaná asfaltová záливka za horka dle ČSN 14188-1, včetně adhézního nátěru - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - nezahrnuje podélnou spáru, která je obsažena v položce ohrusné vrstvy (viz. technické specifikace)	M	53,000	37,07	1 964,71
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
	ZBV:	č. 2	ZBV		-20,000		-1 390,20
					aktuální množství	0,000	0,00



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		KOMUNIKACE				5 374 887,44
8		POTRUBÍ				
53 89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 4710 výšková úprava poklopů stávající jednotné kanalizace	KUS	3,000	834,09	2 502,27
8		POTRUBÍ				2 502,27
9		OSTATNÍ PRÁCE				
54 9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 471870 jednostranné ocelové svodidlo, úroveň zadržení 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
ZBV:	č. 2	ZBV		-6,100		-4 675,28
		aktuální množství		483,900		370 880,32
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 objektu SO 201	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 H/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
56 911EA1		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		MEZNÍKY 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
ZBV:		č. 2		-2,000		-1 464,30
		ZBV				
aktuální množství				0,000		0,00
59 917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 1656612 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
ZBV:		č. 2		-32,800		-9 271,25
		ZBV				
aktuální množství				478,500		135 252,81
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	M	65,600	333,64	21 886,78



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
		opěrou, min. tl. 100 mm, C20/25nXF3 podsázka dle situace a řezů				
ZBV:	č. 2	ZBV		6,800		2 268,75
		aktuální množství		72,400		24 155,54
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
ZBV:	č. 2	ZBV		-2,300		-852,63
		aktuální množství		27,700		10 268,67
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
ZBV:	č. 2	ZBV		-4,400		-1 141,80
		aktuální množství		578,600		150 146,70
63 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	53,000	60,24	3 192,72



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 těsnící zálivky ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	53,000	111,21	5 894,13
65 919124		9116 zařízení 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
		41942.5 betonová příkopová tvárnice šířky 600 mm a hloubky 220 mm včetně lože z betonu, min. tl. 100 mm, C20/25nXF3				
ZBV:		č. 2		-5,100		-2 221,46
		ZBV				
aktuální množství				83,200		36 240,26
68 935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	320,000	1 316,01	421 123,20
		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				



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	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
ZBV:						
	č. 2	ZBV		-3,300		-4 342,83
aktuální množství				316,700		416 780,37
69 935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM 33920 skluzy a dlážděné koryto z lomového kamene tl. 200 mm, včetně lože z betonu C20/25nXF3, tl. 100 mm	M2	32,000	1 112,12	35 587,84
70 96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU 13728 bourání čel stávajících propustků pod sjezdy včetně veškeré manipulace s vybouranou sutí a její odvoz na skládku odpadu	M3	4,800	926,77	4 448,50
71 966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM 24990 bourání trubní části stávajících propustků pod sjezdy, včetně případného obetonování trub včetně veškeré manipulace s vybouranou sutí a její odvoz na skládku odpadu	M	24,500	926,77	22 705,87
72 96715		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON 32130 vybourání betonových konstrukcí a jejich částí skrytých pod povrchem (obetonování inženýrských sítí, atp.)	M3	9,000	1 390,15	12 511,35
ZBV:						
	č. 1	ZBV		8,050		11 190,71
aktuální množství				17,050		23 702,06



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	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9		OSTATNÍ PRÁCE				2 729 372,96

Celkem:

10 865 963,97

**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. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU 132100 materiál z pol. 13173 a 13273	M3	660,500	97,31	64 273,26
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				64 273,26
1		ZEMNÍ PRÁCE				
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	68 532,28



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
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
1		ZEMNÍ PRÁCE				525 828,67
4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				
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
4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				7 048,08
8		POTRUBÍ				
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



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						482 938,08
POTRUBÍ						
9						
15 96687		OSTATNÍ PRÁCE VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH 4680 vybourání stávajících vpustí viz výkres č. C.9.2	KUS	3,000	1 853,54	5 560,62
9						5 560,62
OSTATNÍ PRÁCE						

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			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU 12600 zemina	M3	63,000	97,31	6 130,53
			<i>ZBV:</i>				
			<i>č. 1</i>		<i>9,200</i>		<i>895,25</i>
			<i>ZBV</i>				
			aktuální množství		72,200		7 025,78
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU 840 skládkovné za kemennou 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
			<i>ZBV:</i>				
			<i>č. 1</i>		<i>4,100</i>		<i>360,96</i>
			<i>ZBV</i>				
			aktuální množství		4,100		360,96
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				7 659,21
1			ZEMNÍ PRÁCE				
23	11412		ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z BETONU PROST VČET PODKLADU	M3	0,000	139,02	0,00



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 TŘ. 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 TŘ. 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. Item Poř.č. 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				74 387,99



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		ZÁKLADY				
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		ZÁKLADY				7 228,78
3		SVISLÉ KONSTRUKCE				
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 řimsy	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				3,300		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				



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
aktuální množství				0,120		2 502,28
3		SVISLÉ KONSTRUKCE				30 222,89
4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				
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:				0,400		815,56
č. 1						
ZBV						
aktuální množství				3,200		6 524,45
10 451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 538 ě betonového lože C25/30nXF3 tl. 100 mm pod dlažbu včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3	M3	0,200	2 687,63	537,53
ZBV:				2,200		5 912,79
č. 1						
ZBV						
aktuální množství				2,400		6 450,31
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	1 186,26



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. Item Poř.č. Položka	Type Typ	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		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				15 347,29
7		PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				
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. Poř.č.	Item 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			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				23 836,94
8			POTRUBÍ				
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			POTRUBÍ				12 604,08
9			OSTATNÍ PRÁCE				
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		19 184,12
			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 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



Aspe

Firma: Závod

3.6.1.9

Strana

38.
15316,97

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:**

Strana



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
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1 014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU 20750 zemina a nestmelené vrstvy	M3	103,750	166,82	17 307,58
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				17 307,58
1		Ground Works Zemní práce				
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		ZÁSYPI JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 1245.3 zásyp 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	44 139,98



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
1		Ground Works Zemní práce				89 396,22
2		ZÁKLADY				
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		ZÁKLADY				1 158,46
7		PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				
9 701004		VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ 6000 zemní marker u spojek optotrubek, 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



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 zatažení 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	4 633,85



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	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
Celkem:						982 015,16

**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:** 427 196,74 Kč**VAT / DPH:** 89 711,32 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 516 908,06 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 427 196,74 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
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
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
	č. 2	ZBV		12,150		1 182,32
		aktuální množství		168,970		16 442,47
2 014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU 4110 betonová suť a lomový kámen	M3	13,700	88,04	1 206,15
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				17 648,62

1		ZEMNÍ PRÁCE				
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	M3	10,800	278,03	3 002,72



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
		8024.4 vybourání části žlabu z lomového kamene do lože z betonu, celková tl. 0.30 m, včetně naložení, odvozu a uložení na skládce odpadu				
6 11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	76,930	176,09	13 546,60
		16847.67 odstranění nestmel vrstev pod AC, dlaždicemi a lomovým kamenem do hloubky navržené konstrukce vozovky a odstranění nestmelených krytů sjezdů				
7 11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	9,000	63,02	567,18
		747 vybourání stávajících betonových obrubníků, včetně betonového lože včetně naložení, odvozu a uložení na skládce odpadu				
8 11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	10,200	398,51	4 064,80
		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				
9 12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	63,960	152,92	9 780,76
		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				
ZBV:						
	č. 1	ZBV		8,640		1 321,23
	č. 2	ZBV		12,150		1 857,98
aktuální množství				84,750		12 959,97



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
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 rámci stavby	M3	12,790	189,99	2 429,97
11 12573		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
ZBV:		č. 2		12,150		213,96
		ZBV				
aktuální množství				91,150		1 605,15
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
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. 2	ZBV		40,500		544,32
		aktuální množství		382,700		5 143,49
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 výsevек 15-20 g/m2	M2	30,000	18,54	556,20
1		ZEMNÍ PRÁCE				49 314,76
2		Základy				
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



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
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				12 411,29

5		KOMUNIKACE				
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
	ZBV:					
	č. 2	ZBV		40,500		4 917,11



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
		aktuální množství		326,700		39 664,65
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		101,660		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
	ZBV:					
	č. 2	ZBV		40,500		5 217,21
		aktuální množství		382,700		49 299,41
20 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM 1632 Zpevnění krajnic štěrkodrtí ŠDb 0/32, tl. 150 mm dle VL1 - snížení oproti ohrusné vrstvě o 30 mm	M2	16,000	94,53	1 512,48
21 572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 4865.4 modifikovaný postřik 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



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	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
ZBV:						
	č. 2	ZBV		40,500		675,54
aktuální množství				326,700		5 449,36
22 572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 3326.4 modifikovaný postřík mezi ohrusnou a ložnou vrstvou PS-EP C60 BP5 0.35 kg/m2	M2	277,200	8,34	2 311,85
ZBV:						
	č. 2	ZBV		40,500		337,77
aktuální množství				317,700		2 649,62
23 574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OHRUSNÉ 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
ZBV:						
	č. 2	ZBV		40,500		6 043,01
aktuální množství				314,500		46 926,55
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



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
ZBV:						
	č. 2	ZBV		40,500		7 882,11
aktuální množství				317,700		61 830,77
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 DLI, 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 ohrubné vrstvy (pokud bude realizováno se sparou)	M	17,000	37,07	630,19
5	KOMUNIKACE					219 618,96
8	POTRUBÍ					
28 897543		VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 200MM systémová vpusť odvodňovacího žlabu z polymerbetonu šířky 200 mm, včetně krycího litinového roštu pro zatížení D400 včetně lože z betonu C20/25nXF3, min. tl. 100 mm	KUS	1,000	2 780,31	2 780,31



3.6.1.9

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 20170308 362 - II/405 Brtnice - průtah a rekonstrukce svahu.
 Object/Objekt: SO 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
		ZBV:				
	č. 2	ZBV		-1,000		-2 780,31
				aktuální množství	0,000	0,00
29 89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 3140 výšková úprava poklopů stávající jednotné kanalizace	KUS	2,000	834,09	1 668,18
8		POTRUBÍ				1 668,18
9		OSTATNÍ PRÁCE				
30 91710	a	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD 6664 schodiště k zahradě č.p. 335 betonové palisády 120x180x400 mm, včetně lože z betonu C20/25nXF3 s boční opěrou, min. tl. 100 mm	M3	0,340	3 243,69	1 102,85
31 91710	b	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD 21560 sjezd k č.p. 335 betonové palisády 120x180x800 mm, včetně lože z betonu C20/25nXF3 s boční opěrou, min. tl. 150 mm	M3	1,100	4 170,46	4 587,51
32 917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM 203 betonový záhonový obrubník 50x200x1000 / 500 mm, včetně betonového lože s boční opěrou min. tl. 100 mm, beton C20/25nXF3	M	1,000	250,23	250,23
33 917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 7776 betonový obrubník silniční 150/250/1000 mm, včetně lože z betonu s boční opěrou,	M	24,000	282,66	6 783,84



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stayba: 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
		min. tl. 100 mm, C20/25nXF3 podsázka dle situace a řezů				
ZBV:	č. 2	ZBV		3,200		904,51
				aktuální množství	27,200	7 688,35
34 917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 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	M	51,800	333,64	17 282,55
ZBV:	č. 2	ZBV		-9,900		-3 303,04
				aktuální množství	41,900	13 979,52
35 917224	c	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 1620 betonový obrubník silniční přechodový 150/150-250/1000 mm, včetně lože z betonu s boční opěrou, min. tl. 100 mm, C20/25nXF3	M	5,000	370,71	1 853,55
ZBV:	č. 2	ZBV		0,900		333,64
				aktuální množství	5,900	2 187,19



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
36 91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH 10125 přídlažba z jedné řady žulových kostek drobných 9/11, včetně lože z betonu s boční opěrou, min. tl. 100 mm, C20/25nXF3	M	45,000	259,50	11 677,50
ZBV:						
	č. 2	ZBV		30,000		7 785,00
aktuální množství				75,000		19 462,50
37 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM 1445 tl. 50 mm, řezání nového asfaltu v místě napojení na stávající pro vytvoření těsnící zálivky	M	17,000	60,24	1 024,08
38 919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM 2924 zařízení a odbourání styčných hran včetně likvidace suti v režii zhotovitele	M	17,000	111,21	1 890,57
39 93543		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ odvodňovací žlab z polymerbetonu šířky 200 mm, včetně krycího litinového roštu pro zatížení D400 včetně lože z betonu C20/25nXF3, min. tl. 100 mm	M	3,200	5 560,62	17 793,98
ZBV:						
	č. 2	ZBV		7,000		38 924,34
aktuální množství				10,200		56 718,32
40 935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	10,000	1 316,01	13 160,10



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 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
		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:					
	č. 1	ZBV		-5,000		-6 580,05
	č. 2	ZBV		-5,000		-6 580,05
				aktuální množství	0,000	0,00
41 96715		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON	M3	2,000	1 390,15	2 780,30
		7140 vybourání betonových konstrukcí a jejich částí skrytých pod povrchem (obetonování inženýrských sítí, atp.)				
9						111 671,42
	OSTATNÍ PRÁCE					

Celkem:

427 196,74

**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:**

Strana



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		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU 236220 zemina a nestmelené vrstvy	M3	1 181,100	97,31	114 932,84
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				114 932,84
1		ZEMNÍ PRÁCE				
2 11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELÉNÉHO 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		SEJMUTÍ 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 TŘ. 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 TŘ. 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 TŘ. 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. Item Poř.č. 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 TŘ. 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 výsevek 15-20 g/m2	M2	710,000	18,54	13 163,40
1		ZEMNÍ PRÁCE				327 081,76
5		KOMUNIKACE				
13 56324		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 200MM	M2	302,000	173,31	52 339,42



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 štěrkodrtí ŠDb 0/32, tl. 150 mm dle VL1 - snížení oproti krytu o 30 mm				
5		KOMUNIKACE				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:** 183 518,61 Kč**VAT / DPH:** 38 538,91 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 222 057,52 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 183 518,61 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 Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
9		OSTATNÍ PRÁCE				
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
ZBV:						
	č. 2	ZBV		6,000		1 445,76
aktuální množství				16,000		3 855,36
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
ZBV:						
	č. 2	ZBV		-8,000		-1 927,68
aktuální množství				27,000		6 505,92
3 91267		ODRAZKY NA SVODIDLA 5450 RA2, osazení na betonová svodidla	KUS	25,000	78,78	1 969,50
ZBV:						
	č. 2	ZBV		-1,000		-78,78



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 Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		aktuální množství		24,000		1 890,72
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 objímk 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 objímk z Al slitin	KUS	20,000	787,75	15 755,00
ZBV:						
	č. 2	ZBV		-1,000		-787,75
		aktuální množství		19,000		14 967,25
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 objímk z Al slitin	KUS	2,000	1 390,15	2 780,30
7 914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ 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	KUS	16,000	92,68	1 482,88
8 914731		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLIÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	741,42	2 224,26



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 Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		11040 Dopravní zařízení Z3 s dvojítm 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 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 upevňovadel a úchytek				
ZBV:		č. 2		-1,000		-1 065,79
		ZBV				
aktuální množství				24,000		25 578,96
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				
ZBV:						



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 Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
	č. 2	ZBV		109,000		8.081,26
				aktuální množství		23 354,10
13 915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA 63448 vodorovné dopravní značení nástřikem barvou v reflexním provedení hladké, dle ČSN EN 1436 barva bílá	M2	206,000	240,96	49 637,76
	ZBV:					
	č. 2	ZBV		109,000		26 264,64
				aktuální množství		75 902,40
9		OSTATNÍ PRÁCE				183 518,61

Celkem:

183 518,61

**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:**



3.6.1.9

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	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
9		OSTATNÍ PRÁCE				
1 914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 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 TŘ 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 TŘ 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 TŘ 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 TŘ 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 světla 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. Item Poř.č. 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 TŘ 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 TŘ 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 TŘ 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 TŘ 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 TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	46,34	139,02



3.6.1.9

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
		471 přesun směrovacích desek a jejich údržba po dobu platnosti dopravního opatření				
17 916343		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 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		OSTATNÍ PRÁCE				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 Zed' 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 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
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1,000	110,29	110,29
		300 skládkovné betonová sut', železobeton, kamen				
	ZBV:					
	č. 1	ZBV		0,500		55,15
				aktuální množství		165,44
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				165,44
1		ZEMNÍ PRÁCE				
2 317324		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	1,800	8 405,80	15 130,44
		16326 beton C25/30 XF4				
	ZBV:					
	č. 1	ZBV		-1,800		-15 130,44
				aktuální množství		0,00
3 317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,250	23 354,60	5 838,65
		6300 B500 B, 120kg/m3 včetně kotvení římsy pomocí lepené kotvy (výztuže)				
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. Item Poř.č. 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 žárové 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 zdí, 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



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 201-1 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			3,000		10 480,50
		ZBV				
				aktuální množství		10 480,50
3						30 733,76
		Svislé konstrukce				
Celkem:						71 976,97

**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 Zeď 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 Zed' č. 2

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU 1050 skládkovné betonová suť, železobeton, kamen	M3	3,500	110,29	386,02
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				386,02
1		ZEMNÍ PRÁCE				
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 těsnícího 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



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 natavovaný 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	M2	22,000	94,53	2 079,66
		2244 geotextilie 600 g/m2				
7	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	33,000	244,67	8 074,11
		8712 ochranný nátěr (typ S1 dle TKP 31)				
8	9115C1	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	15,000	4 448,49	66 727,35
		60750 včetně atypického ukončený svodidla na začátku zdi				
9	9115C3	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	45,000	268,76	12 094,20
		12780 odstranění stávajícího svodidla, včetně odvozu do sběrného dvora				
10	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	3,500	2 576,42	9 017,47
		16135 ubourání římsy, včetně odvozu na skládku				
1		ZEMNÍ PRÁCE				131 727,31

3.6.1.9

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrných zdí

Budget/Rozpočet: SO 201-2 Zed' č. 2

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
3			Svislé konstrukce				
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	9,000	77 237,01
3			Svislé konstrukce				77 237,01
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
12	62662		INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNÍCÍ	M	0,000	1 326,00	0,00
	ZBV:	č. 1	ZBV		47,000		62 322,00
					aktuální množství	47,000	62 322,00
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				62 322,00
Celkem:							271 672,34

**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:**



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 Zeď č. 3

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
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		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				3 798,40
1		ZEMNÍ PRÁCE				
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

Strana



Aspe

Firma: Závod

3.6.1.9

-94 435,54

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. Item Poř.č. 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		54,000		50 045,58
		ZBV				
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		ZDÍ 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



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 Zeď č. 3

Ord. Item Poř.č. 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		ZEMNÍ PRÁCE				789 091,48

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 Zed' 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. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
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:				9,000		992,61
č. 1						
ZBV						
aktuální množství				121,000		13 345,09
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				41 759,61
1		ZEMNÍ PRÁCE				
3 11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNÉHO 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



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. Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	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
		59013 zásyp za rubem ze šterkodrti				
ZBV:		č. 1		2,000		1 501,36
		ZBV				
aktuální množství				85,000		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)				



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 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 75600 B500 B, 120kg/m3	T	3,000	23 354,60	70 063,80
14	327324		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) 491040 beton C 25/30 XF2, včetně dilatačních spar (výplň, těsnění)	M3	93,000	3 707,08	344 758,44
		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 27000 KARI síť 8/150*8/150 - ocel Bst 500 při obou površích	T	1,200	20 852,32	25 022,78
		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 22680 podkladní beton C16/20 X0 tl. 0,10m	M3	9,000	2 066,70	18 600,30
		ZBV:					
		č. 1	ZBV		0,900		1 860,03



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. Item Poř.č. 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:				6,400		1 660,80
	č. 1	ZBV				
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 TEXTILÍ 26520 geotextilie 600 g/m2	M2	260,000	94,53	24 577,80
ZBV:				6,400		604,99
	č. 1	ZBV				
aktuální množství				266,400		25 182,79
21 78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	75,000	244,67	18 350,25



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. Item Poř.č. 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				32,000		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	ZEMNÍ PRÁCE					1 848 686,45



Aspe

Firma: Závod

3.6.1.9

686,45

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. Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	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			2,400		11 566,08
		ZBV				
		aktuální množství		2,400		11 566,08
9		Ostatní konstrukce a práce				11 566,08
Celkem:						1 902 012,14

**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 Zeď 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:**



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 Zed' č. 5

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
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		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				4 683,94
1		ZEMNÍ PRÁCE				
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 lici 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:				95,000		158 478,05
č. 1						
ZBV						
aktuální množství				224,000		373 674,56



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
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 ZDI 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



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. Item Poř.č. 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 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		ZEMNÍ PRÁCE				968 321,52

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:** 5 275 508,95 Kč**VAT / DPH:** 1 107 856,88 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 6 383 365,83 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 5 275 508,95 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 202 Nová zárubní zeď vlevo
Budget/Rozpočet: SO 202 Nová zárubní zeď vlevo

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU 290000	M3	1 450,000	139,02	201 579,00
	ZBV:					
	č. 2	ZBV		658,000		91 475,16
				aktuální množství	2 108,000	293 054,16
2 121103		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 3KM 4560	M3	60,000	83,41	5 004,60
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				298 058,76
1		ZEMNÍ PRÁCE				
3 13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I 241200 včetně naložení a odvozu na skládku	M3	880,000	90,82	79 921,60
	ZBV:					
	č. 2	ZBV		-185,240		-16 823,50
				aktuální množství	694,760	63 098,10
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



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. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
ZBV:						
	č. 2	ZBV		83,200		20 587,84
aktuální množství				213,200		52 756,34
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
ZBV:						
	č. 2	ZBV		300,000		69 507,00
aktuální množství				1 050,000		243 274,50
6 13193		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ III včetně naložení a odvozu na skládku	M3	440,000	296,57	130 490,80
ZBV:						
	č. 2	ZBV		760,040		225 405,06
aktuální množství				1 200,040		355 895,86
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



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
			ZBV:				
		č. 2	ZBV		300,000		44 484,00
				aktuální množství	1 050,000		155 694,00
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
			ZBV:				
		č. 2	ZBV		57,000		15 794,70
				aktuální množství	369,000		102 249,90
9	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE 31720 separační geotextilie min. 200g/m2 za rubem gabionu	M2	610,000	40,78	24 875,80
			ZBV:				
		č. 2	ZBV		99,000		4 037,22
				aktuální množství	709,000		28 913,02
10	327214		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE 4329000	M3	1 300,000	2 502,28	3 252 964,00
			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 202 Nová zárubní zeď vlevo
Budget/Rozpočet: SO 202 Nová zárubní zeď vlevo

Ord. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
	č. 2	ZBV		180,500		451 661,54
				aktuální množství	1 480,500	3 704 625,54
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
	ZBV:					
	č. 2	ZBV		16,200		38 434,99
				aktuální množství	114,200	270 942,93
1		ZEMNÍ PRÁCE				4 977 450,19
Celkem:						5 275 508,95

**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:**



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. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
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		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				18 884,99
1		ZEMNÍ PRÁCE				
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 štěrkopískem	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 štěrkopískem	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



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. Item Poř.č. 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 TEXTILIÍ	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



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
			18300 s prefabrikovaným dnem, včetně poklopu B125 - výška šachty 2.88m				
18	899111		POKLOPY OCELOVÉ SAMOSTATNÉ	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							396 463,66
			ZEMNÍ PRÁCE				

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:** 7 098 760,01 Kč**VAT / DPH:** 1 490 739,60 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 8 589 499,61 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 7 098 760,01 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/Stayba: 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
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
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
	č. 2	ZBV		987,673		96 110,46
aktuální množství				3 230,283		314 338,84
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				32,420		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				1,700		149,67



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 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
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				318 064,11
1			ZEMNÍ PRÁCE				
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		48,043		16 029,07
			ZBV				
			aktuální množství		176,043		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
		ZBV:	č. 2		-40,095		-44 590,45
			ZBV				
			aktuální množství		146,305		162 708,72
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	571,500	315,10	180 079,65



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
		419636.7 pažený výkop pro potrubí odvoz na skládku odpadu, včetně naložení a odvozu na skládku viz výkres č. C.9.4				
	ZBV:					
	č. 1	ZBV		214,667		67 641,57
	č. 2	ZBV		100,335		31 615,56
				aktuální množství	886,502	279 336,78
6 13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. 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
	ZBV:					
	č. 2	ZBV		201,987		129 164,63
				aktuální množství	306,487	195 989,24
7 13293		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. 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
	ZBV:					
	č. 2	ZBV		355,413		444 671,42



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	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
aktuální množství				1 338,613		1 674 792,27
41 138937		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. III, ODVOZ DO 16KM položka z ASPE 2016 - 15%	M3	0,000	2 915,50	0,00
ZBV:				369,960		1 078 618,38
	č. 2	ZBV				
aktuální množství				369,960		1 078 618,38
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:				253,010		4 455,51
	č. 1	ZBV				
	č. 2	ZBV		987,673		17 392,92
aktuální množství				3 230,283		56 885,28
35 17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	0,000	88,40	0,00
ZBV:				9,700		857,48
	č. 1	ZBV				
aktuální množství				9,700		857,48
9 17481	a	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	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
		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				
	ZBV:					
	č. 1	ZBV		80,886		56 222,24
	č. 2	ZBV		921,840		640 752,55
		aktuální množství		1 630,196		1 133 116,64
10 17481	b	ZÁSYPIAM 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
	č. 2	ZBV		16,128		11 359,60
		aktuální množství		516,612		363 870,50
11 17581	a	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 335734.2 obsyp šterkopískem 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



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	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
ZBV: č. 1 ZBV 33,777 12 521,47 č. 2 ZBV 18,050 6 691,32 aktuální množství 524,027 194 262,05							
12	17581	b	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 179100.9 hutněný obsyp šachet vhodným materiálem - včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění viz výkres č. C.9.5	M3	251,900	454,12	114 392,83
ZBV: č. 1 ZBV 49,520 22 488,02 aktuální množství 301,420 136 880,85							
1	ZEMNÍ PRÁCE						5 344 801,82
2							
36	272314	Základy	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							



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		3,700		8 572,60
2		Základy				8 572,60
4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				
13 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO 10703 šterkové lože o zmitosti 10-16 mm - podklad šachet Š1-Š19 viz výkres č. C.9.5	M3	13,900	639,47	8 888,63
	ZBV:	č. 1		2,187		1 398,52
		ZBV				
		aktuální množství		16,087		10 287,15
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		12,907		4 665,11
		ZBV				
		č. 2		4,032		1 457,33
		ZBV				
		aktuální množství		99,739		36 049,66
37 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,000	2 965,66	0,00



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		1,050		3 113,94
				aktuální množství	1,050		3 113,94
4	VODOROVNÉ KONSTRUKCE						49 450,75
5							
38	56333	Komunikace	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	0,000	111,21	0,00
			ZBV:				
		č. 1	ZBV		6,000		667,26
				aktuální množství	6,000		667,26
5	Komunikace						667,26
8							
39	81446	POTRUBÍ	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 400MM	M	0,000	1 020,00	0,00
			ZBV:				
		č. 1	ZBV		12,390		12 637,80



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. Item Poř.č. Položka	Type Typ	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		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:	č. 1	ZBV		19,500		3 414,45
		aktuální množství		19,500		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
ZBV:	č. 2	ZBV		67,200		28 212,58
		aktuální množství		86,500		36 315,30
16 87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM 479750	M	475,000	897,11	426 127,25



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 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
			kanalizační žebrované trouby PP DN 300 (335/300mm), SN 12, včetně tvarovek viz výkres č. C.9.4				
	ZBV:	č. 2	ZBV		2,000		1 794,22
					aktuální množství	477,000	427 921,47
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
		č. 2	ZBV		-3,800		-5 000,84
					aktuální množství	271,880	357 796,80
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		4 099,84



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
			aktuální množství		531,300		40 867,60
28	877 39-0430		MONTÁŽ TVAROVEK NA KANALIZAČNÍM PLASTOVÉM POTRUBÍ 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	KUS	0,000	1 935,20	0,00
	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 základových (dno) ÚRS ceník 2017 - 15%	KUS	0,000	644,30	0,00
	ZBV:	č. 1	ZBV		1,000		644,30
			aktuální množství		1,000		644,30
31	894 41-4211		OSAZENÍ ŽELEZOBETONOVÝCH DÍLCŮ PRO ŠACHTY desek zákrytových ÚRS ceník 2017 -15%	KUS	0,000	387,60	0,00
	ZBV:	č. 1	ZBV		1,000		387,60
			aktuální množství		1,000		387,60



Aspe

Firma: Závod

3.6.1.9

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. Item Poř.č. 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	626,09



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
22 899652		1794.9 DN 200 viz výkres č. C.9.2, C.9.3 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				
ZBV:						
	č. 2			2,000		83,40
		ZBV				
aktuální množství				477,000		19 890,90
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			14,180		985,65
		ZBV				
	č. 2			-3,800		-264,14
		ZBV				
aktuální množství				271,880		18 898,38
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				

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	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			ZBV:				
		č. 1	ZBV		14,180		604,49
		č. 2	ZBV		-3,600		-153,47
					aktuální množství	1 522,180	64 890,53
8			POTRUBÍ				1 318 419,21
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



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		41,300		45 930,56
				aktuální množství	41,300	45 930,56
9		Ostatní konstrukce a práce				58 784,26

Celkem:

7 098 760,01

**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		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU 9520 materiál z pol. 13273	M3	47,600	185,35	8 822,66
	ZBV:	č. 1		1,688		312,87
		ZBV				
		aktuální množství		49,288		9 135,53
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				9 135,53
1		ZEMNÍ PRÁCE				
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.11.3	M3	47,600	352,17	16 763,29
	ZBV:	č. 1		1,688		594,46
		ZBV				
		aktuální množství		49,288		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



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 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	49,288	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	11,906	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	18,676	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



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. Poř.č.	Item 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.113				
	ZBV:	č. 1	ZBV		0,281		234,38
					aktuální množství	14,581	12 161,87
1							51 646,96
			ZEMNÍ PRÁCE				
4			VODOROVNÉ KONSTRUKCE				
7	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 2559.6 pískové lože pod potrubí viz výkres č. C.113	M3	3,600	880,43	3 169,55
	ZBV:	č. 1	ZBV		0,127		111,81
					aktuální množství	3,727	3 281,36
4							3 281,36
			VODOROVNÉ KONSTRUKCE				
8			POTRUBÍ				
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		15 658,98
9 899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ 676.6 signalizační vodič CY 6 mm ² viz výkres č. C.11.3	M	39,800	32,44	1 291,11
	ZBV:					
	č. 1	ZBV		1,410		45,74
				aktuální množství		1 336,85
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		572,82
11 89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM	KUS	2,000	7 414,16	14 828,32



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
12	899621	3740 na stávajícím potrubí PE d 110 viz výkres č. C.11.2 TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM 3064.6 potrubí PE D110x10 mm viz výkres č. C.11.1	M	39,800	18,54	737,89
ZBV:		č. 1		1,410		26,14
		ZBV				
aktuální množství				41,210		764,03
13	89972	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM 2467.6 potrubí PE D110x10 mm viz výkres č. C.11.1	M	39,800	58,39	2 323,92
ZBV:		č. 1		1,410		82,33
		ZBV				
aktuální množství				41,210		2 406,25
8	POTRUBÍ					35 567,25

9

OSTATNÍ PRÁCE

14	96912	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH 10560 odstranění stáv. potrubí PE d 110	M	40,000	49,12	1 964,80
----	-------	---	---	--------	-------	----------



Aspe

Firma: Závod

3.6.1.9

Stra

964.80

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	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz výkres č. C.11.2				
ZBV:	č. 1	ZBV		1,210		59,44
		aktuální množství		41,210		2 024,24
9		OSTATNÍ PRÁCE				2 024,24

Celkem:

101 655,34

**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:



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
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
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		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				31 365,21
1		ZEMNÍ PRÁCE				
2 13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. 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. 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		16,281		176,16
			aktuální množství		199,081		2 154,06
4	17481	a	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 10911.2 hutněný zásyp potrubí vhodným materiálem, hutněno po 300 mm - včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění viz výkres č. C.12.3	M3	18,400	401,19	7 381,90
			ZBV:				
		č.1	ZBV		3,020		1 211,59
			aktuální množství		21,420		8 593,49
5	17481	b	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 34987 hutněný zásyp potrubí ze šterkodrti 0/63 - včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění viz výkres č. C.12.3	M3	59,000	401,19	23 670,21
			ZBV:				
		č.1	ZBV		6,135		2 461,30
			aktuální množství		65,135		26 131,51
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 58657.5 obsyp pískem min. 300 mm nad potrubím	M3	82,500	481,02	39 684,15



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	ZBV		5,360		2 578,27
				aktuální množství	87,860	42 262,42
1						111 870,40
		ZEMNÍ PRÁCE				
4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				
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	ZBV		1,313		631,58
				aktuální množství	22,013	10 588,69
4						10 588,69
		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				
8		POTRUBÍ				
8 86326		POTRUBÍ Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 80MM 1461.5	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. Item Poř.č. 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		204,130		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		219,730		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		219,730		3 462,94



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
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		13,130		936,96
		ZBV				
aktuální množství				219,730		15 679,93
16 899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK 20720 přepojení 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	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
<i>ZBV:</i>						
	<i>č.1</i>	<i>ZBV</i>		<i>1,230</i>		<i>176,69</i>
aktuální množství				207,330		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
<i>ZBV:</i>						
	<i>č.1</i>	<i>ZBV</i>		<i>13,130</i>		<i>681,45</i>
aktuální množství				219,230		11 378,04
9		OSTATNÍ PRÁCE				41 160,99
Celkem:						357 160,14