

**DODATEK č. 4**  
**ke Smlouvě o dílo ze dne 29. 8. 2018 ve znění dodatku č. 1 - č. 3**  
(dále jen „Dodatek“)

**MEZI:**

(1) **Královéhradecký kraj**

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtmánem PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D.

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

(2) **M - SILNICE a.s.**

Husova 1697, 530 03 Pardubice,

kontaktní adresa: M - SILNICE a.s., oblastní závod SEVER, Hradecká 415, 506 01 Jičín

IČO: 421 96 868

DIČ: CZ42196868

zastoupený Ing. Zdeňkem Babkou, místopředsedou představenstva

Mgr. Michalem Kropáčem, členem představenstva

zapsaný v obchodní [REDACTED], oddíl B, vložka 430

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu [REDACTED]

číslo smlouvy zhotovitele: 23-SOD-2018-100

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

uzavřené v souladu s ustanovením §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“)

na zhotovení díla „**II/286 Jičín, Robousy – Valdice - přeložka**“.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 4, který je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku včetně tabulky Změny závazků ze smlouvy, sjednaly smluvní strany následující změny výše uvedené smlouvy o dílo:

1) V Souhrnu smluvních dohod v článku **I. Základní ustanovení** odst. 1 zní takto:

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/286 Jičín, Robousy – Valdice – přeložka**“, včetně změny č. 1 - č. 4 v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši **209 513 240,27 Kč vč. DPH** (slovy

Číslo stavby: 33122

dvěstědevětmilionůpětsetřinácttisícdvěstěčtyřicet Korun českých dvacetsedm haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

2) Cena díla, jak byla původně rozepsána v Dopisu nabídky ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c) a posléze aktualizována předchozími dodatky, se tedy tímto dodatkem mění takto:

Cena bez DPH	173 151 438,24 korun českých
DPH (21%)	36 361 802,03 korun českých
Cena celkem	209 513 240, 27 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 100 Komunikace a SO 202 Podchod v km 1,398 ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty se nahrazuje novým výkazem dle sjednané změny včetně tabulky rekapitulace nabídkové ceny. Tabulka rekapitulace nabídkové ceny a nový oceněný výkaz výměr SO 100 Komunikace a SO 202 Podchod v km 1,398 je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

Ostatní ustanovení smlouvy, nedotčená tímto dodatkem, zůstávají v platnosti beze změny.

Dodatek je vyhotoven v 6 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 4 vyhotovení a Zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.

Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran. Účinnosti tento dodatek nabývá dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Předmětná Smlouva se mění dnem účinnosti tohoto dodatku.

Tento dodatek je uzavírán na základě rozhodnutí hejtmána Královéhradeckého kraje učiněného v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/2/128/2017 ze dne 23. 1. 2017.

V Hradci Králové dne .....

V Hradci Králové dne

---

Objednatel  
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.  
hejtman

---

Zhotovitel M - SILNICE a.s.  
Ing. Zdeněk Babka  
místopředseda představenstva

---

Zhotovitel M - SILNICE a.s.  
Mgr. Michal Kropáč  
člen představenstva

# EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo změny :

Číslo stavby :	33122
Registrační číslo projektu :	CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0009025
Smlouva o dílo uzavřena dne :	29.8.2018

4

Název stavby :

**II/286 Jičín, Robousy - Valdice - přeložka**

Název objektu :

-

Objednatel :

Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČ 70889546

Správce stavby :

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, IČ 27502988

Projektant stavby (autorský dozor) :

VALBEK spol. s r.o.; středisko Ústí nad Labem, Děčínská 717/21, 400 03 Ústí nad Labem; IČO: 482 66 230

Zhotovitel :

M-SILNICE a.s.; Husova 1697, 530 03 Pardubice; IČO: 421 96 868

Popis a zdůvodnění změny :

Změna č. 4 se týká zejména změny technologie realizace nosné konstrukce podchodu SO 202, který bude zhotoven z monolitické konstrukce místo montáže prefabrikovaných dílců. Tato změna se týká nových položek 901/389325.N a 902/389365.N (+) a položky 25/389125 (-). Dle zadávací dokumentace DSP+PDPS je monolitická varianta možná a nemění se výsledná kvalita díla. Výsledná cena monolitické konstrukce je přes použití nových položek dle ceníku OTSKP levnější než cena prefabrikované konstrukce dle SOD a zhotovitel garantuje, že změna nebude mít vliv na termín výstavby. Se změnou AD, TDS a správce stavby souhlasí. Ostatní položky změnového listu se týkají skutečné potřeby výztuže v železobetonových konstrukcích dle aktuálně zpracované RDS pro propustek P04 a podchod SO 202. Jedná se o jiné technické řešení původního návrhu v projektové dokumentaci. Tato změna nemění celkovou povahu zakázky

Přílohy evidenčního listu :

1.	Tabulka rekapitulace změny č.1-4
2.	Soupis objektů s DPH vč. změny č.1-4
3.	Rozpočet změny č. 4

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo bez dodatku č.4 (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 4:		Nová cena stavby po změně č. 4:	Celková změna +/- oproti cen. nabídce:
		méněpráce	vícepráce		
205 420 933,30 Kč	209 850 466,39 Kč	-1 160 722,11 Kč	823 495,99 Kč	209 513 240,27 Kč	4 092 306,97 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.1-4:		-1 429 767,10 Kč	5 522 074,07 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :
Zhotovitel :	M-SILNICE a.s.	Daniel Jerie, DiS.	29. 08. 2019
Projektant (autorský dozor) :	VALBEK spol. s r.o.	Ing. Jan Strnad	29. 08. 2019
Správce stavby :			
Hlavní inženýr :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Martin Jelínek	29. 08. 2019
Technický dozor :	Stanislav Raš	Stanislav Raš	29. 08. 2019

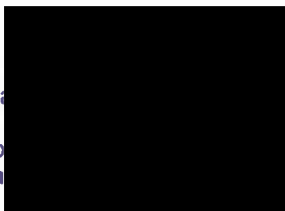
**Název stavby:**  
**„II/286 Jičín, Robousy - Valdice - přeložka“**

**Rekapitulace ceny**

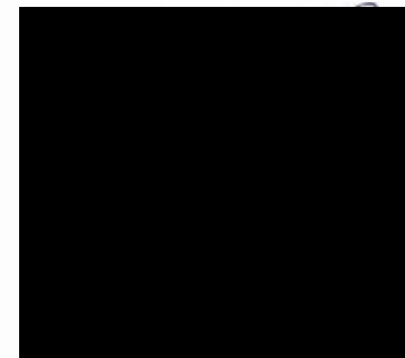
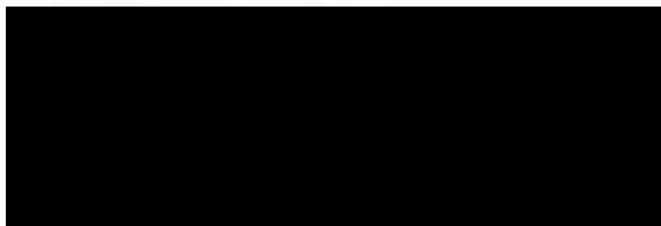
OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č. 1		ZMĚNA Č. 2		ZMĚNA Č. 3		ZMĚNA Č. 4		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	
SO 001	Všeobecné a předběžné položky	2 917 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 917 000,00
SO 100	Komunikace	111 539 582,87	867 092,00	0,00	1 389 541,90	0,00	1 618 496,38	-77 219,10	0,00	-166 830,32	115 170 663,73
SO 151	Dopravně inženýrská opatření	187 680,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187 680,00
SO 152	Rekonstrukce objízdných tras před stavbou	6 013 223,73	0,00	0,00	0,00	-145 132,13	0,00	0,00	0,00	0,00	5 868 091,60
SO 201	Podchod v km 0,152	6 285 744,58	0,00	0,00	0,00	0,00	2 172,80	0,00	0,00	0,00	6 287 917,38
SO 202	Podchod v km 1,398	3 237 837,52	0,00	0,00	0,00	0,00	1 086,40	0,00	680 575,20	-792 444,15	3 127 054,97
SO 203	Nadjezd v km 2,271	14 767 577,17	0,00	0,00	0,00	0,00	3 194,40	0,00	0,00	0,00	14 770 771,57
SO 204	Protihluková opatření	6 372 060,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 372 060,88
SO 300	Úprava vodovodních řadů	3 381 526,50	0,00	0,00	0,00	0,00	858,50	0,00	0,00	0,00	3 382 385,00
SO 301	Odvodnění Valdice	5 337 664,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 337 664,99
SO 302	Úprava meliorací	56 252,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56 252,40
SO 403	Úpravy VO	790 879,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	790 879,59
SO 500	Přeložky VTL plynovodů	4 645 950,42	0,00	0,00	0,00	0,00	680,00	0,00	0,00	0,00	4 646 630,42
SO 800	Úpravy území	4 236 385,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 236 385,71
<b>CENA CELKEM bez DPH</b>		<b>169 769 366,36</b>	<b>867 092,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 389 541,90</b>	<b>-145 132,13</b>	<b>1 626 488,48</b>	<b>-77 219,10</b>	<b>680 575,20</b>	<b>-959 274,47</b>	<b>173 151 438,24</b>
DPH 21 %		35 651 566,94	182 089,32	0,00	291 803,80	-30 477,75	341 562,58	-16 216,01	142 920,79	-201 447,64	36 361 802,03
<b>CENA CELKEM včetně DPH</b>		<b>205 420 933,30</b>	<b>1 049 181,32</b>	<b>0,00</b>	<b>1 681 345,70</b>	<b>-175 609,88</b>	<b>1 968 051,06</b>	<b>-93 435,11</b>	<b>823 495,99</b>	<b>-1 160 722,11</b>	<b>209 513 240,27</b>

Za dodavatele: M-SILNICE a.s.  
Daniel Jerie, DiS.

Pa  
o  
Hra



Za projektanta: VALBEK spol. s r.o.  
Ing. Jan Strnad



**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)

**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE

**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 109 278 510,74 Kč

**Cena celková:** 112 909 591,60 Kč

**DPH:** 23 711 014,24 Kč

**Cena s daní:** 136 620 605,84 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 112 909 591,60 Kč

**Vypracoval zadání:** NÝČ

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 30.1.2018

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná zemina z pol.č.17120:10185,425m3=10 185,425 [A] z pol.č.129957:6,0m*0,05m3/m=0,300 [B] Celkem: A+B=10 185,725 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	10 185,725		
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol.č.11318:3,0m3*2,2t/m3=6,600 [A] cca 20% z pol.č.11332:660,4m3*1,8t/m3*0,2=237,744 [B] z pol.č.11352:64,0m*0,1t/m=6,400 [C] Celkem: A+B+C=250,744 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	250,744		
3	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA dle pol.č.12573.c:38358,673m3=38 358,673 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	38 358,673		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN dle tabulky dendrologického průzkumu:243,0m2+30,0m2=273,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	273,000		
5	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ dle tabulky dendrologického průzkumu:26ks=26,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:	KUS	26,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- poražení stromu a osekání větví</li> <li>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování</li> <li>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> </ul> Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> <li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</li> <li>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> <li>- zásyp jam po pařezech</li> </ul>				
6	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ dle tabulky dendrologického průzkumu:2ks=2,000 [A]	KUS	2,000		
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> <li>- poražení stromu a osekání větví</li> <li>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování</li> <li>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> </ul> Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> <li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</li> <li>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> <li>- zásyp jam po pařezech</li> </ul>				
7	11203		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ dle tabulky dendrologického průzkumu:1ks=1,000 [A]	KUS	1,000		
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> <li>- poražení stromu a osekání větví</li> <li>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování</li> <li>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> </ul> Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> <li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</li> <li>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> <li>- zásyp jam po pařezech</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	11204		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ dle tabulky dendrologického průzkumu:64ks=64,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	64,000		
9	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC ze situace OK Robousy:60,0m2*0,05=3,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,000		
10	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO ze situace OK Robousy:(371,0m2+19,0m2)*0,40+60,0m2*0,20=168,000 [A] OK Robousy - větev A:276,0m2*0,40=110,400 [B] OK Valdice:328,0m2*0,40=131,200 [C] OK Valdice - větev A:294,0m2*0,40=117,600 [D] OK Valdice - větev B:333,0m2*0,40=133,200 [E] Celkem: A+B+C+D+E=660,400 [F] Pozn.: předpoklad využití 80% (528,32m3) vybouraného materiálu do násypu s uložení na deponii! Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	660,400		





### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 100 KOMUNIKACE</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH ze situace OK Robousy:64,0m=64,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	64,000		
12	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH VČ ODVOZU K RECYKLACI ze situace OK Robousy:(371,0m2+19,0m2)*0,10=39,000 [A] OK Robousy - větev A:276,0m2*0,10=27,600 [B] OK Valdice:328,0m2*0,10=32,800 [C] OK Valdice - větev A:294,0m2*0,10=29,400 [D] OK Valdice - větev B:333,0m2*0,10=33,300 [E] Celkem: A+B+C+D+E=162,100 [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	162,100		
13	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY tl.sejmuté ornice dle geotechnického průzkumu z kubatur listu hlavní trasa:30733,911m3=30 733,911 [A] ze situace OK Robousy:(195,0m2+17,0m2)*0,30=63,600 [B] OK Valdice:(1290,0m2+824,0m2)*0,40=845,600 [C] OK Valdice větev A:(282,0m2+130,0m2)*0,40=164,800 [D] OK Valdice větev B:(484,0m2+184,0m2)*0,40=267,200 [E] Celkem: A+B+C+D+E=32 075,111 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	32 075,111		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	ZBV 3a		vícepráce - skryvka ornice dle geodet. zaměření 2848,6 - 22,4 (SO 201) - 11,2 (SO 202) - 24,2 (SO 203) - 8,5 (SO 300) - 10 (SO 500) = 2772,3		2 772,300		
			aktuální množství		34 847,411		
14	12190		PŘEVIRSTVENÍ ORNICE ornice na deponii pro ohumusování (mimo SO 400 a 500) 7846,612m <sup>3</sup> +30,0m <sup>3</sup> +83,37m <sup>3</sup> +20,25m <sup>3</sup> +16,025m <sup>3</sup> +116,7m <sup>3</sup> +77,75m <sup>3</sup> +296,0m <sup>3</sup> +3,6m <sup>3</sup> +2620,5m <sup>3</sup> =11 110,807 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje převrstvení ornice na skládce	M3	11 110,807		
15	12373.a		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I ZEMINA PRO ZLEPŠENÍ A ZPĚTNÉ POUŽITÍ zemní těleso z kubatur.listu hlavní trasa:44585,241m <sup>3</sup> =44 585,241 [A] ze situace OK Robousy:77,0m <sup>2</sup> *0,50=38,500 [B] OK Robousy - větev A:1,72m <sup>2</sup> *23,50=40,420 [C] OK Valdice:6,8m <sup>2</sup> *71,00=482,800 [D] OK Valdice - větev A:6,0m <sup>2</sup> *44,80=268,800 [E] OK Valdice - větev B:6,0m <sup>2</sup> *50,30=301,800 [F] pro AZ z kubatur.listu hlavní trasa:2808,2m <sup>3</sup> =2 808,200 [G] ze situace OK Robousy:65,00*11,00*0,50=357,500 [H] OK Robousy - větev A:5,39m <sup>2</sup> *23,50=126,665 [I] OK Valdice:142,00*11,00*0,50=781,000 [J] OK Valdice - větev A:8,0m <sup>2</sup> *44,8=358,400 [K] OK Valdice - větev B:8,0m <sup>2</sup> *50,30=402,400 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=50 551,726 [M] z toho pro zlepšení a zpětné použití do násypu cca 80%:50551,726m <sup>3</sup> *0,8=40 441,381 [N]	M3	40 441,381		



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 100 KOMUNIKACE</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
	ZBV:	ZBV 1	vícepráce - archeolog		3 628,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plochy násypů:				
			0,240-0,400km = 3090m2				
			0,780-1,040km= 4180m2				
			1,220-1,620km= 8460m2				
			1,740-2,560km= 20550m2				
			Celkem 36280m2 x 0,1 = 3628 m3				
	ZBV 3a		vícepráce - skryvka ornice dle geodet. zaměření dle geodetického zaměření		-478,260		
	ZBV 3b		přetěžení ornice z míst zářezů -478,26m3 méněpráce - skryvka ornice dle geodet. zaměření méněpráce dle ZBV 1		-153,000		
			aktuální množství		43 438,121		
16	12373.b		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I NEVHODNÁ ZEMINA	M3	10 110,345		
			celková kubatura výkopu z pol.č.12373.a 50263,871m3, z toho nevhodná zemina cca 20%:50551,726m3*0,2=10 110,345 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 100 KOMUNIKACE</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
17	12573.a		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</p> <p>ORNICE Z DEPONIE</p> <p>natěžení a dovoz ornice dle pol.č.18220,18230 7617,262m3+229,35m3=7 846,612 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> </ul>	M3	7 846,612		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
18	12573.b		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ZEMINA Z DEPONIE  natěžení a dovoz zlepšené zeminy z deponie dle pol.č.17111,17131 40027,165m <sup>3</sup> +1044,2m <sup>3</sup> =41 071,365 [A]	M3	41 071,365		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
	ZBV:						
		ZBV 1	vícepráce - archeolog		3 628,000		
		ZBV 3a	vícepráce - skryvka ornice dle geodet. zaměření Materiál ze (ZBV 2) = 765,6 m3		287,340		
		ZBV 3b	méněpráce - přetěženi ornice z míst zářezů dle geod.zaměření = -478,26 m3 celkem 287,34 m3 méněpráce - skryvka ornice dle geodet. zaměření méněpráce dle ZBV 1		-153,000		
					aktuální množství		44 833,705
19	12573.c		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ZEMINA ZE ZEMNÍKU  natěžení a dovoz vhodné zeminy ze zemníku dle pol.č.17110,17130,17310 35167,82m3+2025,965m3+1164,888m3=38 358,673 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	38 358,673		



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 100 KOMUNIKACE</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
	ZBV:	ZBV 3a	<p><i>vícepráce - skryvka ornice dle geodet. zaměření</i></p> <p>2370,34-765,6 ( ZBV 2) + 478,26 = 2083 m3</p>		2 083,000		
			aktuální množství		40 441,673		
20	12573.d		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TRŘ. I</p> <p>Z DEPONIE</p> <p>naložení a dovoz materiálu z deponie dle pol.č.17110.a:663,2m3=663,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> </ul>	M3	663,200		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
21	12573.e		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I PŘEBYTEČNÁ ORNICE  natěžení a odvoz přebytečné ornice z pol.č.12110,18220,18230 32075,111m3-7617,262m3-229,35m3=24 228,499 [A] přebytek ornice z SO 201.1:196,44m3=196,440 [B] SO 202:124,15m3=124,150 [C] SO 203:810,72m3=810,720 [D] SO 300:28,25m3=28,250 [E] SO 301:265,2m3=265,200 [F] SO 500:48,404m3=48,404 [G] odpočet chybějící ornice z SO 100.2:-30,0m3=-30,000 [H] SO 201.1:-20,25m3=-20,250 [I] SO 302:-3,6m3=-3,600 [J] SO 800.1:-2620,5m3=-2 620,500 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=23 027,313 [L]	M3	23 027,313		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
	ZBV:	ZBV 3a	<p>vícepráce - skryvka ornice dle geodet. zaměření</p> <p>2772,3 + 22,4 (SO 201) + 11,2 (SO 202) + 24,2 (SO 203) + 8,5 (SO 300) + 10 (SO 500) = 2848,6</p>		2 848,600		
			aktuální množství		25 875,913		
22	129957		<p>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM</p> <p>propustek:6,0m=6,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>	M	6,000		
23	13173.a		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>ZEMINA PRO ZLEPŠENÍ A ZPĚTNÉ POUŽITÍ</p>	M3	109,712		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 100 KOMUNIKACE</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro propustky P03:14,70*2,05*0,35+3,0m2*7,00+3,0m2*7,00=52,547 [A] P04:13,40*2,50*0,70+4,0m2*7,60+4,5m2*7,00=85,350 [B] Celkem: A+B=137,897 [C] z toho pro zlepšení a použití do násypu cca 80%:137,14m3*0,8=109,712 [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
24	13173.b		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I NEVHODNÁ ZEMINA  celková kubatura výkopu z pol.č.13173.a 137,897m3, z toho nevhodná zemina cca 20%:137,897m3*0,2=27,579 [A]	M3	27,579		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 100 KOMUNIKACE</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
25	13273.a		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>ZEMINA PRO ZLEPŠENÍ A ZPĚTNÉ POUŽITÍ</p> <p>pro vsakovací žebro:(83,00+103,00)*1,00*0,80=148,800 [A]</p> <p>pro prahy dle pol.č.461314:5,04m3=5,040 [B]</p> <p>pro propustky</p> <p>P01:17,60*2,00*0,25=8,800 [C]</p> <p>P02:16,50*2,00*0,30=9,900 [D]</p> <p>P5:6,00*1,50*0,25=2,250 [E]</p> <p>P6:22,60*1,85*1,50=62,715 [F]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=237,505 [G]</p> <p>z toho pro zlepšení a použití do násypu cca 80%:237,505m3*0,8=190,004 [H]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> </ul>	M3	190,004		



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 100 KOMUNIKACE</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
26	13273.b		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I NEVHODNÁ ZEMINA  celková kubatura výkopu z pol.č.13273. a 237,505m3, z toho nevhodná zemina cca 20%:237,505m3*0,2=47,501 [A]	M3	47,501		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	ZBV 2	<i>vícepráce na drenážním žebro, méněpráce SO 152</i> drenážní žebro km 0,780-1,000: 220*0,85*0,8=149,600 [A] km 1,220-1,580: 360*1,1*0,8=316,800 [B] km 1,900-2,240: 340*1,1*0,8=299,200 [C] Celkem: A+B+C=765,600 [D]		765,600		
			aktuální množství		813,101		
27	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM VHODNÁ ZEMINA ZE ZEMNÍKU	M3	35 167,820		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z kubatur.listu hlavní trasa:74197,185m3=74 197,185 [A] ze situace OK Robousy:74,0m2*1,00=74,000 [B] OK Robousy - větev A:m2 OK Valdice:1058,0m2*1,50=1 587,000 [C] odpočet dle pol.č.17110.a:-663,2m3=- 663,200 [D] odpočet dle pol.č.17111:-40027,165m3=-40 027,165 [E] Celkem: A+B+C+D+E=35 167,820 [F]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:						
		ZBV 1	vícepráce - archeolog		3 628,000		
		ZBV 3a	vícepráce - skryvka ornice dle geodet. zaměření 2370,34 - 765,6 (ZBV 2) + 478,26 = 2083 m3		2 083,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 3b		měněpráce - skryvka ornice dle geodet. zaměření měněpráce dle ZBV 1		-153,000		
					aktuální množství		40 725,820
28	17110.a		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM MATERIÁL Z POL.Č.11332 dle pol.č.11332, 11332 (SO 100.2):(660,4m3+168,6m3)*0,8=663,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	663,200		
29	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY ZEMINA ZLEPŠENÁ PŘIDÁNÍM 1,5% SMĚSNÉHO HYDRAULICKÉHO POJIVA S OBSAHEM 50% CaO	M3	40 027,165		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>násyp ze zlepšené zeminy dle pol.č.12373.a,13173.a,13273.a,12373.a (SO 101.2),17131 (40441,381m3+190,004m3+109,712m3+330,268m3)-1044,2m3=40 027,165 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
	ZBV:	ZBV 3a	<p>vícepráce - skryvka ornice dle geodet. zaměření</p> <p>Materiál ze (ZBV 2) = 765,6 m3</p> <p>méněpráce - přetěžení ornice z míst zářezů</p> <p>dle geod.zaměření = -478,26 m3</p>		287,340		
					aktuální množství	40 314,505	
30	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	83 001,632		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uložení sejmuté ornice na deponii dle pol.č.12110:32075,11m <sup>3</sup> =32 075,110 [A] uložení zeminy pro zlepšení na deponii dle pol.č.12373.a, 13173.a, 13273.a 40441,381m <sup>3</sup> +190,004m <sup>3</sup> +109,712m <sup>3</sup> =40 741,097 [B] uložení nevhodné zeminy na trvalou skládku dle pol.č.12373.b, 13173.b. 13273.b 10110,345m <sup>3</sup> +47,501m <sup>3</sup> +27,579m <sup>3</sup> =10 185,425 [C] Celkem: A+B+C=83 001,632 [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:						
		ZBV 1	vícepráce - archeolog		3 628,000		
		ZBV 2	vícepráce na drenážním žeburu, méněpráce SO 152 pol. 13273.b: 756,60=756,60		765,600		
		ZBV 3a	vícepráce - skryvka ornice dle geodet. zaměření dle pol. 12110 2848,6 - 22,4 (SO 201) - 11,2 (SO 202) - 24,2 (SO 203) - 8,5 (SO 300) - 10 (SO 500) =2772,3 m <sup>3</sup>		2 294,040		
			méněpráce - přetěžení ornice z míst zářezů -478,26 m <sup>3</sup>				
		ZBV 3b	méněpráce - skryvka ornice dle geodet. zaměření méněpráce dle ZBV 1		-153,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	89 536,272	
31	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM HRUBOZRNNÝ MATERIÁL OBJEMOVÉ HMOTNOST MIN. 1600KG/M3  v místech rekonstrukce původních komunikací ze situace OK Robousy:65,00*11,00*0,50=357,500 [A] OK Robousy - větev A:5,39m2*23,50=126,665 [B] OK Valdice:142,00*11,00*0,50=781,000 [C] OK Valdice - větev A:8,0m2*44,80=358,400 [D] OK Valdice - větev B:8,0m2*50,30=402,400 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 025,965 [F]	M3	2 025,965		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	17130.a		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM Z NAKUPOVANÉHO MATERIÁLU - ŠD FR. 0/63  z kubatur.listu hlavní trasa:2808,2m3=2 808,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2 808,200		
33	17131		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY ZEMINA ZLEPŠENÁ PŘIDÁNÍM 2,5% SMĚSNÉHO HYDRAULICKÉHO POJIVA S OBSAHEM 50°CaO  z kubatur.listu hlavní trasa:1044,2m3=1 044,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	1 044,200		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
34	17310		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>z kubatur.listu            hlavní trasa:1001,843m<sup>3</sup>=1 001,843 [A]            ze situace            OK Robousy:0,52m<sup>2</sup>*88,00=45,760 [B]            OK Robousy - větev A:0,03m<sup>2</sup>*23,50+0,06m<sup>2</sup>*23,50=2,115 [C]            OK Valdice:0,3m<sup>2</sup>*162,00=48,600 [D]            OK Valdice - větev A:0,4m<sup>2</sup>*44,80+0,3m<sup>2</sup>*44,80=31,360 [E]            OK Valdice - větev B:0,4m<sup>2</sup>*50,30+0,3m<sup>2</sup>*50,30=35,210 [F]            Celkem: A+B+C+D+E+F=1 164,888 [G]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> </ul>	M3	1 164,888		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
35	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>ze situace            hlavní trasa:28071,0m2*1,4=39 299,400 [A]            OK Robousy:467,0m2*1,4=653,800 [B]            OK Robousy - větev A:293,0m2*1,4=410,200 [C]            OK Valdice:949,0m2*1,4=1 328,600 [D]            OK Valdice - větev A:470,0m2*1,4=658,000 [E]            OK Valdice - větev B:508,0m2*1,4=711,200 [F]            Celkem: A+B+C+D+E+F=43 061,200 [G]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	43 061,200		
36	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>z kubatur.listu, tl. 150mm            hlavní trasa:7407,492m3=7 407,492 [A]            ze situace            OK Robousy - větev A:(34,0m2+14,0m2+14,0m2)*0,15=9,300 [B]            OK Valdice:1,64m2*11,00+1,2m2*10,00+0,45m2*57,00=55,690 [C]            OK Valdice - větev A:1,0m2*47,00+0,42m2*47,00=66,740 [D]            OK Valdice - větev B:1,1m2*46,40+0,5m2*54,00=78,040 [E]            Celkem: A+B+C+D+E=7 617,262 [F]</p>	M3	7 617,262		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
37	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ ze situace OK Robousy:(74,0m2+397,0m2)*0,15=70,650 [A] OK Valdice:1058,0m2*0,15=158,700 [B] Celkem: A+B=229,350 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	229,350		
38	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE dle pol.č.12190:10836,119m3=10 836,119 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.	M3	10 836,119		
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>47 383 904,97</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
39	21152		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO FR. 22/32 hlavní trasa vsakovací příkop:(83,00+103,00)*1,00*0,80=148,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dopravu předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	148,800		
	ZBV:	ZBV 2	vícepráce na drenážním žebrou, méněpráce SO 152				765,600



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			drenážní žebro km 0,780-1,000: 220*0,85*0,8=149,600 [A] km 1,220-1,580: 360*1,1*0,8=316,800 [B] km 1,900-2,240: 340*1,1*0,8=299,200 [C] Celkem: A+B+C=765,600 [D]				
					aktuální množství		914,400
40	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE FILTRAČNÍ A SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE 300G/M2 CBR MIN. 1,7kN, PEVNOST MIN. 12/12kN hlavní trasa vsakovací žebro:(83,00+103,00)*(1,00+1,00+0,80+0,80)=669,600 [A] trativod:1800,00*(0,80+0,40+0,80+0,40)=4 320,000 [B] trativody OK Robousy:80,00*(0,80+0,40+0,80+0,40)=192,000 [C] OK Robousy - větev A:50,00*(0,80+0,40+0,80+0,40)=120,000 [D] OK Valdice:160,00*(0,80+0,40+0,80+0,40)=384,000 [E] OK Valdice - větev A:50,00*(0,80+0,40+0,80+0,40)=120,000 [F] OK Valdice - větev B:50,00*(0,80+0,40+0,80+0,40)=120,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=5 925,600 [H]	M2	5 925,600		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
	ZBV:	ZBV 2	vícepráce na drenážním žebrou, méněpráce SO 152 drenážní žebra: 0,780-1,000: 220*(0,85+0,85+0,8+0,8)=726,000 [A] 1,220-1,580: 360*(1,1+1,1+0,8+0,8)=1 368,000 [B] 1,900-2,240: 340*(1,1+1,1+0,8+0,8)=1 292,000 [C] Celkem: A+B+C=3 386,000 [D]		3 386,000		
					aktuální množství		9 311,600





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM PVC SN10  ze situace hlavní trasa:2*900,0m=1 800,000 [A] OK Robousy:80,0m=80,000 [B] OK Robousy - větev A:50,0m=50,000 [C] OK Valdice:160,0m=160,000 [D] OK Valdice - větev A:50,0m=50,000 [E] OK Valdice - větev B:50,0m=50,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=2 190,000 [G]	M	2 190,000		
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
42	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE FILTRAČNÍ A SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE 300G/M2 CBR MIN. 1,7kN, PEVNOST MIN.12/12kN  pod AZ ze ŠD hlavní trasa:2808,2m3/0,50=5 616,400 [A]	M2	5 616,400		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
43	215662		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 1,5% HL DO 0,5M	M2	34 352,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			DO HL. 0,3M SMĚSNÉ HYDRAULICKÉ POJIVO S OBSAHEM 50% CaO ze situace hlavní trasa km 0,240-0,400:2670,0m2=2 670,000 [A] km 0,790-1,020:3645,0m2=3 645,000 [B] km 1,230-1,610:7963,0m2=7 963,000 [C] km 1,730-2,248:11793,0m2=11 793,000 [D] km 2,295-2,560:8281,0m2=8 281,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=34 352,000 [F]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
44	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M SMĚSNÉ HYDRAULICKÉ POJIVO S OBSAHEM 50% CaO aktivní zóna v zářezu ze situace hlavní trasa km 0,146-0,240:1639,0m2=1 639,000 [A] km 0,400-0,790:5498,0m2=5 498,000 [B] km 1,020-1,230:3039,0m2=3 039,000 [C] km 1,610-1,730:1788,0m2=1 788,000 [D] km 3,280-3,468:3170,0m2=3 170,000 [E] km 2,560-2,730:2418,0m2=2 418,000 [F] km 3,170-3,280:1533,0m2=1 533,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=19 085,000 [H]	M2	19 085,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
45	215669		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5%	M2	23 036,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktivní zóna v zářezu ze situace hlavní trasa celkem 2,5% km 0,146-0,240:1639,0m2*1=1 639,000 [A] km 0,400-0,790:5498,0m2*1=5 498,000 [B] km 1,020-1,230:3039,0m2*1=3 039,000 [C] km 1,610-1,730:1788,0m2*1=1 788,000 [D] km 3,280-3,468:3170,0m2*1=3 170,000 [E] celkem 3% km 2,560-2,730:2418,0m2*2=4 836,000 [F] km 3,170-3,280:1533,0m2*2=3 066,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=23 036,000 [H]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
46	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) čelo propustku P04:1,95m2*7,60+1,95m2*7,00=28,470 [A]	M3	28,470		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
47	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B cca 1,5% z pol.č.272325:28,47m3*1,5/1000*78,5=3,352 [A]	T	3,352		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
	ZBV:	ZBV 4	Úprava množství výztuže propustku P04 dle RDS Úprava dle finálního množství výkazu výztuže RDS: 0,591+1,565-3,352=-1,196 [A]		-1,196		
			aktuální množství		2,156		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE JUTOVÁ PROTIEROZNÍ GEOTETILIE  zpevnění svahů, hlavní trasa vlevo km 1,410-1,450. 1,980-2,000, 2,600-3,240:700,00*3,50=2 450,000 [A] vpravo km 1,980-2,000, 2,600-3,240:660,00*3,00=1 980,000 [B] Celkem: A+B=4 430,000 [C]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	4 430,000		
2		Základy					9 607 131,70

3		Svislé konstrukce					
49	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) čelo propustku P04:(7,60+7,00)*0,22m2=3,212 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,	M3	3,212		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
50	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>cca 2,2% z pol.č.317325:3,212m3*2,2/1000*78,5=0,555 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	0,555		
	ZBV:	ZBV 4	Úprava množství výztuže propustku P04 dle RDS		-0,274		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Úprava dle finálního množství výkazu výztuže RDS: 0,281-0,555=-0,274 [A]				
			aktuální množství		0,281		
51	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) čelo propustku P04:19,32m2*1,35+17,4m2*1,35=49,572 [A]	M3	49,572		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
52	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B cca 1,5% z pol.č.327325:49,572m3*1,5/1000*78,5=5,837 [A]	T	5,837		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 4	Úprava množství výztuže propustku P04 dle RDS Úprava dle finálního množství výkazu výztuže RDS: 0,638+0,901-5,837=-4,298 [A]			-4,298	
					aktuální množství	1,539	
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
53	451114		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 (B30)	M3		2,950	





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek P01:14*0,25*0,15*0,50*2=0,525 [A] propustek P02:14*0,25*0,15*0,50*2=0,525 [B] propustek P03:9*0,40*0,20*0,50=0,360 [C] propustek P05:26*0,35*0,20*0,50=0,910 [D] propustek P06:18*0,35*0,20*0,50=0,630 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2,950 [F]				
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> </ul>				
54	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  propustek P01:17,60*2,00*0,10=3,520 [A] propustek P02:16,50*2,00*0,10=3,300 [B] propustek P03:14,70*2,05*0,10+2*1,90*7,00*0,10=5,674 [C] propustek P04:13,40*2,50*0,10+2,15*7,60*0,10+2,15*7,00*0,10=6,489 [D] propustek P05:30,00*1,50*0,10=4,500 [E] propustek P06:22,60*1,50*0,10=3,390 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=26,873 [G]	M3	26,873		
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> </ul>				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 100 KOMUNIKACE</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
55	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>pod roury, rám</p> <p>propustek P01:17,60*0,71m2=12,496 [A]</p> <p>propustek P02:16,50*0,71m2=11,715 [B]</p> <p>propustek P03:14,70*1,242m2=18,257 [C]</p> <p>propustek P04:13,40*1,0m2=13,400 [D]</p> <p>propustek P05:30,00*0,762m2=22,860 [E]</p> <p>propustek P06:22,60*0,762m2=17,221 [F]</p> <p>odpočet dle pol.č.451114:-2,95m3=-2,950 [G]</p> <p>pod dlažbu z lom.kamene</p> <p>propustek P01:(4,60+3,40)*3,00*0,10=2,400 [H]</p> <p>propustek P02:(4,60+4,40)*3,00*0,10=2,700 [I]</p> <p>propustek P03:16,0m2*0,10=1,600 [J]</p> <p>propustek P04:(25,93m2+16,10*1,60)*0,10=5,169 [K]</p> <p>propustek P05:(9,70+5,60)*3,00*0,10=4,590 [L]</p> <p>propustek P06:(6,60+5,50)*3,00*0,10=3,630 [M]</p> <p>vyústění drenáže:5*4,50*3,00*0,10=6,750 [N]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=119,838 [O]</p>	M3	119,838		
			<p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci</p>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
56	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30  vyústění drenáže:6*3,50*0,80*0,30=5,040 [A] u výtoku z propustků P01:3,00*0,80*0,30=0,720 [B] P02:3,00*0,80*0,30=0,720 [C] P04:1,50*0,80*0,30=0,360 [D] P05:3,00*0,80*0,30=0,720 [E] Celkem: A+B+C+D+E=7,560 [F]	M3	7,560		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> </ul>				
57	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>propustek P01:(4,60+3,40)*3,00*0,15=3,600 [A]            propustek P02:(4,60+4,40)*3,00*0,15=4,050 [B]            propustek P03:16,0m2*0,15=2,400 [C]            propustek P04:(25,93m2+16,10*1,60)*0,15=7,754 [D]            propustek P05:(9,70+5,60)*3,00*0,15=6,885 [E]            propustek P06:(6,60+5,50)*3,00*0,15=5,445 [F]            vyústění drenáže:5*4,50*3,00*0,15=10,125 [G]            Celkem: A+B+C+D+E+F+G=40,259 [H]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>	M3	40,259		
58	466921		<p>DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO</p> <p>hlavní trasa v místě vsakovacího žebra:(83,00+103,00)*3,60=669,600 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- povrchovou úpravu podkladu</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> </ul>	M2	669,600		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- výplň otvorů drnem nebo omicí s osetím, případně kamenivem</li> <li>- výplň spar předepsaným materiálem</li> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>1 185 963,58</b>
5			<b>Komunikace</b>				
59	56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA  ze situace hlavní trasa:28071,0m2*1,15*0,17=5 487,881 [A] OK Robousy:467,0m2*1,15*0,17=91,299 [B] OK Robousy - větev A:293,0m2*1,15*0,17=57,282 [C] OK Valdice:949,0m2*1,15*0,17=185,530 [D] OK Valdice - větev A:470,0m2*1,15*0,17=91,885 [E] OK Valdice - větev B:508,0m2*1,15*0,17=99,314 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=6 013,191 [G]	M3	6 013,191		
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
60	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa FR. 0/63	M3	10 349,102		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z kubatur.listu hlavní trasa:9408,652m <sup>3</sup> =9 408,652 [A] ze situace OK Robousy:467,0m <sup>2</sup> *1,4*0,25=163,450 [B] OK Robousy - větev A:293,0m <sup>2</sup> *1,4*0,25=102,550 [C] OK Valdice:949,0m <sup>2</sup> *1,4*0,25=332,150 [D] OK Valdice - větev A:470,0m <sup>2</sup> *1,4*0,25=164,500 [E] OK Valdice - větev B:508,0m <sup>2</sup> *1,4*0,25=177,800 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=10 349,102 [G] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
61	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI FR. 0/32 tl.150mm ze situace hlavní trasa:(2278,00*0,50+4342,00*0,75)*0,15=659,325 [A] OK Robousy:(18,00*0,50+9,00*0,75)*0,15=2,363 [B] OK Robousy - větev A:75,00*0,75*0,15=8,438 [C] OK Valdice:72,00*0,50*0,15=5,400 [D] OK Valdice - větev A:103,00*0,50*0,15=7,725 [E] OK Valdice - větev B:113,00*0,50*0,15=8,475 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=691,726 [G] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	691,726		
62	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 PI-B C 50 B 5, 0,8KG/M2	M2	35 146,300		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ze situace hlavní trasa:28071,0m2*1,15=32 281,650 [A] OK Robousy:391,0m2*1,15=449,650 [B] OK Robousy - větev A:293,0m2*1,15=336,950 [C] OK Valdice:829,0m2*1,15=953,350 [D] OK Valdice - větev A:470,0m2*1,15=540,500 [E] OK Valdice - větev B:508,0m2*1,15=584,200 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=35 146,300 [G]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
63	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C C 50 B 5, 0,35KG/M2  ze situace hlavní trasa:28632,42m2+29193,84m2=57 826,260 [A] OK Robousy:398,82m2+406,64m2=805,460 [B] OK Robousy - větev A:298,86m2+304,72m2=603,580 [C] OK Valdice:845,58m2+862,16m2=1 707,740 [D] OK Valdice - větev A:479,4m2+488,8m2=968,200 [E] OK Valdice - větev B:518,16m2+528,32m2=1 046,480 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=62 957,720 [G]	M2	62 957,720		
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
64	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70	M2	30 562,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ze situace hlavní trasa:28071,0m2=28 071,000 [A] OK Robousy:391,0m2=391,000 [B] OK Robousy - větev A:293,0m2=293,000 [C] OK Valdice:829,0m2=829,000 [D] OK Valdice - větev A:470,0m2=470,000 [E] OK Valdice - větev B:508,0m2=508,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=30 562,000 [G]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
65	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ 50/70 ze situace hlavní trasa:28071,0m2*1,02=28 632,420 [A] OK Robousy:391,0m2*1,02=398,820 [B] OK Robousy - větev A:293,0m2*1,02=298,860 [C] OK Valdice:829,0m2*1,02=845,580 [D] OK Valdice - větev A:470,0m2*1,02=479,400 [E] OK Valdice - větev B:508,0m2*1,02=518,160 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=31 173,240 [G]	M2	31 173,240		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
66	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ 50/70 ze situace hlavní trasa:28071,0m2*1,04=29 193,840 [A] OK Robousy:391,0m2*1,04=406,640 [B] OK Robousy - větev A:293,0m2*1,04=304,720 [C] OK Valdice:829,0m2*1,04=862,160 [D] OK Valdice - větev A:470,0m2*1,04=488,800 [E] OK Valdice - větev B:508,0m2*1,04=528,320 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=31 784,480 [G]	M2	31 784,480		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
67	58211		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA ze situace, dělicí ostrůvky a dlážděný pstenec hlavní trasa:16,0m2+14,0m2=30,000 [A] OK Robousy:63,0m2=63,000 [B] OK Valdice:83,0m2=83,000 [C] OK Valdice - větev A:14,0m2=14,000 [D] OK Valdice - větev B:14,0m2=14,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=204,000 [F]	M2	204,000		
			Technická specifikace: dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
68	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM dle pol.č.919112:23,0m=23,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	23,000		
5			<b>Komunikace</b>				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
69	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 1x Np + 2x Na rámový propust P04:13,40*6,50=87,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	87,100		
70	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ 600G/M2	M2	87,100		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle pol.č.711111:87,1m2=87,100 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>25 259,00</b>
8			<b>Potrubí</b>				
104	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM příčné převedení drenáže; potrubí DN300	M	0,000		
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
	ZBV:	ZBV 2	vícepráce na drenážním žeburu, méněpráce SO 152 19+25+28,9=72,900 [A]  položka dle objektu SO 201.2				72,900



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství		72,900
71	894846.a		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM DRENÁŽNÍ ŠACHTICE DN400 na trativod - hlavní trasa:16ks=16,000 [A]	KUS	16,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
	ZBV:	ZBV 2	vícepráce na drenážním žeburu, méněpráce SO 152 šachty na drenážním potrubí a v místech příčných přechodů pod komunikací 10=10,000 [A]		10,000		
					aktuální množství		26,000
103	89721	S	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ jímka na výtok propustku P3 - napojení na stávající propustek (dvě trouby) a zaústění příčné drenáže DN300	KUS	0,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
	ZBV:	ZBV 2	vícepráce na drenážním žeburu, méněpráce SO 152 položka dle objektu SO 301		1,000		
				aktuální množství	1,000		
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
72	9111C1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ LANKOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ KOMPOZITNÍ ZÁBRADLÍ KOTVENÉ DO BETONU  propustek P03:7,0m+7,0m=14,000 [A] P04:7,0m+7,6m=14,600 [B] Celkem: A+B=28,600 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání zábradlí bez ohledu na materiál sloupků (ocel, kompozit) včetně předepsané povrchové úpravy</li> <li>- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků bez ohledu na jejich materiál (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi</li> </ul>	M	28,600		
73	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ÚROVEŇ ZADRŽ N2	M	2 613,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč.náběhů ze situace hlavní trasa:90,0m+300,0m+176,0m+176,0m+344,0m+344,0m+263,0m+263,0m+260,0m+94,0m=2 310,000 [A] OK Robousy:24,0m=24,000 [B] OK Valdice:73,0m=73,000 [C] OK Valdice - větev A:90,0m=90,000 [D] OK Valdice - větev B:116,0m=116,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 613,000 [F]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
74	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU ze situace hlavní trasa:111ks=111,000 [A] OK Robousy - větev A:2ks=2,000 [B] Celkem: A+B=113,000 [C]	KUS	113,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
75	91228.a		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU ČERVENÉ hlavní trasa:20ks=20,000 [A]	KUS	20,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
76	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ VČ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM  ze situace OK Robousy - větev A:2ks=2,000 [A] OK Valdice - větev A:2ks=2,000 [B] OK Valdice - větev B:2ks=2,000 [C] Celkem: A+B+C=6,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	6,000		
77	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU  hlavní trasa:44ks=44,000 [A] OK Valdice - větev A:2ks=2,000 [B] OK Valdice - větev B:2ks=2,000 [C] Celkem: A+B+C=48,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	48,000		
78	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  A4:4ks=4,000 [A], C1:7ks=7,000 [B], C4a:4ks=4,000 [C], IS3a:2ks=2,000 [D], IS3b:1ks=1,000 [E], IS3c:4ks=4,000 [F], P4:6ks=6,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=28,000 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	28,000		
79	914133.a		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ VČ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM	KUS	7,000		



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 100 KOMUNIKACE</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			trvale rušené značení: E2b:2ks=2,000 [A], IS3a:2ks=2,000 [B], IS3c:1ks=1,000 [C], P2:2ks=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=7,000 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
80	914133.b		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ PRO ZPĚTNÉ OSAZENÍ  dočasně rušené značení: IP10a:1ks=1,000 [A], IS3a:2ks=2,000 [B], IS3c:4ks=4,000 [C], IS4c:3ks=3,000 [D], IS24b:1ks=1,000 [E], P4:1ks=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=12,000 [G] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	12,000		
81	914561		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ HLINÍK LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DOD A MONT	M2	211,035		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			IS6b 1*3,17*3,78=11,983 [A] 1*3,615*3,575=12,924 [B] 1*3,51*4,01=14,075 [C] 1*3,17*3,78=11,983 [D] IS6d 1*4,39*4,135=18,153 [E] IS6e 1*4,19*2,38=9,972 [F] IS6f 1*4,38*2,38=10,424 [G] IS7a 1*3,655*4,57=16,703 [H] IS9a 1*2,50*3,60=9,000 [I] IS9b 2*3,23*2,68=17,313 [J] 1*4,01*1,90=7,619 [K] 1*3,84*2,63=10,099 [L] 1*3,84*3,42=13,133 [M] 1*5,91*4,47=26,418 [N] 1*6,05*3,51=21,236 [O] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=211,035 [P]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
82	914562		DOPR ZNAČ VELKOPLOŠ HLIN LAMELY FÓLIE TŘ 2 - MONT S PŘESUNEM dle pol.č.914563 - IS9b:8,0m2=8,000 [A]	M2	8,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem				
83	914563		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ HLINÍK LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	M2	162,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rušené značení IS6b:12,0m2+13,0m2+14,0m2+12,0m2=51,000 [A] IS6d:18,0m2=18,000 [B] IS6e:10,0m2=10,000 [C] IS6f:10,0m2=10,000 [D] IS7a:17,0m2=17,000 [E] IS9a:9,0m2=9,000 [F] IS9b:26,0m2+21,0m2=47,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=162,000 [H]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
84	914563.a		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ HLINÍK LAMELY FÓLIE TRŽ 2 - DEMONTÁŽ PRO ZPĚTNÉ OSAZENÍ IS9b:8,0m2=8,000 [A]	M2	8,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
85	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ 17ks=17,000 [A]	KUS	17,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
86	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ VČ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM 4ks=4,000 [A]	KUS	4,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
87	914981		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ 5ks*2=10,000 [A]	KUS	10,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
88	914982		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR MONTÁŽ S PŘESUNEM VČ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE dle pol.č.914983:2ks=2,000 [A]	KUS	2,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
89	914983		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DEMONTÁŽ VČ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE PRO ZĚTNÉ OSAZENÍ dle pol.č.914563:2ks=2,000 [A]	KUS	2,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
90	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V1a (0,125)1187,00*0,125=148,375 [A]: V2a (3,0/6,0/0,125):878,00*0,125*1/3=36,583 [B] V2b (1,5/1,5/0,25):139,00*0,25*1/2=17,375 [C] V2b (3,0/1,5/0,125):300,00*0,125*2/3=25,000 [D] V3 (3,0/1,5/0,125):1000,00*0,125+1000,00*0,125*2/3=208,333 [E] V4 (0,25):7501,00*0,25=1 875,250 [F] V13:4,4m2=4,400 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=2 315,316 [H]	M2	2 315,316		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
91	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA V1a (0,125)1187,00*0,125=148,375 [A]: V2a (3,0/6,0/0,125):878,00*0,125*1/3=36,583 [B] V2b (1,5/1,5/0,25):139,00*0,25*1/2=17,375 [C] V2b (3,0/1,5/0,125):300,00*0,125*2/3=25,000 [D] V3 (3,0/1,5/0,125):1000,00*0,125+1000,00*0,125*2/3=208,333 [E] V13:4,4m <sup>2</sup> =4,400 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=440,066 [G]	M2	440,066		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
92	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA V4 (0,25):7501,00*0,25=1 875,250 [A]	M2	1 875,250		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
93	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM ze situace, podél středového ostrůvku OK Robousy:32,0m=32,000 [B] OK Valdice:117,0m=117,000 [C] Celkem: B+C=149,000 [D]	M	149,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
94	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	265,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ze situace hlavní trasa:26,0m+24,0m=50,000 [A] OK Robousy:44,0m=44,000 [B] OK Valdice:123,0m=123,000 [C] OK Valdice - větev A:24,0m=24,000 [D] OK Valdice - větev B:24,0m=24,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=265,000 [F]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
95	918184		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1600MM P03:2ks=2,000 [A]	KUS	2,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- dodání a osazení výztuže,</li> <li>- případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
96	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽB/BET TROUBY P01:17,6m*2=35,200 [A] P02:16,5m*2=33,000 [B] Celkem: A+B=68,200 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	68,200		
97	918371		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM ŽB/BET TROUBY P05:30,0m=30,000 [A] P06:22,6m=22,600 [B] Celkem: A+B=52,600 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	52,600		
98	918384		PROPUSTY Z TRUB DN DO 1600MM ŽB TROUBY P03:17,0m=17,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	17,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
99	91842		PROPUSTY RÁMOVÉ 200/150 P04:16,0m=16,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení prefabrikovaných ráků z dokumentací předepsaných rozměrů - případné úpravy ráků Nezahrnuje podkladní vrstvy, vyrovnávací a spádový beton uvnitř ráků a na jejich povrchu, izolaci.	M	16,000		
100	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM v místě napojení na stáv. komunikace OK Robousy - větev A:10,0m=10,000 [A] OK Valdice - větev A:6,5m=6,500 [B] OK Valdice - větev B:6,5m=6,500 [C] Celkem: A+B+C=23,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	23,000		
101	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 20 x 40mm, podél KO obrubníků z pol.č.91726:265,0m=265,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	265,000		
102	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM ze situace hlavní trasa:257,0m+247,0m+190,0m+180,0m+16,0m=890,000 [A] OK Valdice:13,0m+58,0m=71,000 [B] OK Valdice - větev A:47,0m+48,0m=95,000 [C] OK Valdice - větev B:55,0m=55,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 111,000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality	M	1 111,000		



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 100 KOMUNIKACE</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce</li> <li>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li> <li>- ukončení, patky, spárování</li> <li>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu</li> </ul>				
103	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM 7,00*0,60=4,200 [A]	M2	4,200		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce</li> <li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce</li> <li>- úpravu napojení a ukončení</li> <li>- vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li> <li>- měří se vydlážděná plocha.</li> </ul>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>6 975 203,94</b>

**Celkem:**

**112 909 591,60**



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE**Rozpočet:** 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** SÚS Královéhradeckého kraje**Zhotovitel:****Základní cena:** 2 261 072,13 Kč**Cena celková:** 2 261 072,13 Kč**DPH:** 474 825,15 Kč**Cena s daní:** 2 735 897,28 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 261 072,13 Kč**Vypracoval zadání:** NÝČ**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 30.1.2018**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>		
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná zemina z pol.č.17120:82,567m3=82,567 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	82,567
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol.č.11318:6,35m3*2,2t/m3=13,970 [A] cca 20% z pol.č.11332:168,6m3*1,8t/m3*0,2=60,696 [B] z pol.č.11352:132,0m*0,1t/m=13,200 [C] Celkem: A+B+C=87,866 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	87,866
3	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA dle pol.č.12573.c:199,95m3=199,950 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	199,950
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>		
1			<b>Zemní práce</b>		
4	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC ze situace OK Robousy:127,0m2*0,05=6,350 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	6,350
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNĚNĚHO	M3	168,600



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ze situace původní chodník:127,0m2*0,20=25,400 [A] OK Robousy - větev B:214,0m2*0,40=85,600 [B] OK Robousy - větev D:144,0m2*0,40=57,600 [C] Celkem: A+B+C=168,600 [D] Pozn.: předpoklad využití 80% (134,88m3) vybouraného materiálu do násypu SO 100.1 s uložením na deponii! Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH ze situace OK Robousy:132,0m=132,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	132,000		
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH VČ ODVOZU K RECYKLACI ze situace OK Robousy - větev A:102,0m2*0,10=10,200 [A] OK Robousy - větev B:(214,0m2+72,0m2)*0,10=28,600 [B] OK Robousy - větev D:(144,0m2+34,0m2)*0,10=17,800 [C] OK Valdice - větev A:26,0m2*0,10=2,600 [D] OK Valdice - větev B:343,0m2*0,07=24,010 [E] Celkem: A+B+C+D+E=83,210 [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	83,210		
8	12373.a		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I ZEMINA PRO ZLEPŠENÍ A ZPĚTNÉ POUŽITÍ	M3	330,268		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 100 KOMUNIKACE</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ze situace				
			zemní těleso				
			OK Robousy - větev B:6,03m2*26,50=159,795 [A]				
			OK Robousy - větev D:4,26m2*16,50=70,290 [B]				
			pro AZ				
			ze situace				
			OK Robousy - větev B:4,25m2*26,50=112,625 [C]				
			OK Robousy - větev D:4,25m2*16,50=70,125 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=412,835 [E]				
			z toho pro zlepšení a zpětné použití do násypu cca 80%:412,835m3*0,8=330,268 [F]				
	Technická specifikace:		položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	12373.b		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I NEVHODNÁ ZEMINA  celková kubatura výkopu z pol.č.12373.a 412,835m3, z toho nevhodná zemina cca 20%:412,835m3*0,2=82,567 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	82,567		
10	12573.a		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ORNICE Z DEPONIE	M3	30,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			natěžení a dovoz ornice dle pol.č.18220,18230:15,0m3+15,0m3=30,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
11	12573.c		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TRŘ. I ZEMINA ZE ZEMNÍKU  natěžení a dovoz vhodné zeminy ze zemníku dle pol.č.17130,17310 182,75m3+17,2m3=199,950 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	199,950		



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 100 KOMUNIKACE</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
12	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení zeminy pro zlepšení na deponii dle pol.č.12373.a:330,268m<sup>3</sup>=330,268 [A]  uložení nevhodné zeminy na trvalou skládku dle pol.č.12373.b:82,567m<sup>3</sup>=82,567 [B]  Celkem: A+B=412,835 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> </ul>	M3	412,835		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 100 KOMUNIKACE</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
13	17130		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>HRUBOZRNNÝ MATERIÁL OBJEMOVÉ HMOTNOST MIN. 1600KG/M3</p> <p>v místech rekonstrukce původních komunikací ze situace            OK Robousy - větev B:4,25m<sup>2</sup>*26,50=112,625 [A]            OK Robousy - větev D:4,25m<sup>2</sup>*16,50=70,125 [B]            Celkem: A+B=182,750 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	182,750		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM ze situace OK Robousy - větev B:(0,2m2+0,2m2)*26,50=10,600 [A] OK Robousy - větev D:(0,2m2+0,2m2)*16,50=6,600 [B] Celkem: A+B=17,200 [C]	M3	17,200		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I ze situace hlavní trasa:814,0m2*1,3=1 058,200 [A] OK Robousy - větev B:214,0m2*1,3=278,200 [B] OK Robousy - větev D:144,0m2*1,3=187,200 [C] Celkem: A+B+C=1 523,600 [D]	M2	1 523,600		
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
16	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	15,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ze situace OK Valdice - větev A:100,0m2*0,15=15,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
17	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ ze situace OK Robousy - větev B:72,0m2*0,15=10,800 [A] OK Robousy - větev D:28,0m2*0,15=4,200 [B] Celkem: A+B=15,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	15,000		
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
18	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE FILTRAČNÍ A SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE 300G/M2 CBR MIN. 1,7kN, PEVNOST MIN. 12/12kN trativody OK Robousy - větev B:53,00*(0,80+0,40+0,80+0,40)=127,200 [A] OK Robousy - větev D:33,00*(0,80+0,40+0,80+0,40)=79,200 [B] Celkem: A+B=206,400 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	206,400		
19	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM PVC SN10	M	86,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ze situace OK Robousy - větev B:53,0m=53,000 [A] OK Robousy - větev D:33,0m=33,000 [B] Celkem: A+B=86,000 [C]				
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
2		Základy					45 253,20

4		Vodorovné konstrukce					
20	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podélné propustky PP01-PP06:15,00*0,80*0,10*6=7,200 [A] PP07, PP08:17,50*0,80*0,10*2=2,800 [B] Celkem: A+B=10,000 [C]	M3	10,000		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
21	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>podélné propustky            pod rouru            PP01-PP06:15,00*0,3m2*6=27,000 [A]            PP07, PP08:17,50*0,3m2*2=10,500 [B]            pod dlažbu z lom.kamene            PP01:(4,00+4,00)*6,00*0,10=4,800 [C]            PP02:(4,00+4,00)*5,80*0,10=4,640 [D]            PP03:(2,80+2,50)*2,50*0,10=1,325 [E]            PP04:(2,80+2,50)*1,60*0,10=0,848 [F]            PP05:(2,50+3,80)*4,00*0,10=2,520 [G]            PP06:(2,50+5,50)*4,00*0,10=3,200 [H]            PP07:(6,10+4,30)*5,30*0,10=5,512 [I]            PP08:(5,30+5,50)*4,50*0,10=4,860 [J]            Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=65,205 [K]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,            - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,            - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,            - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p>	M3	65,205		



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 100 KOMUNIKACE</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
22	461314		<p>PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>u výtoku z propustků</p> <p>PP01:5,50*0,80*0,30=1,320 [A]</p> <p>PP02:5,50*0,80*0,30=1,320 [B]</p> <p>PP03:1,70*0,80*0,30=0,408 [C]</p> <p>PP04:1,70*0,80*0,30=0,408 [D]</p> <p>PP07:6,10*0,80*0,30=1,464 [E]</p> <p>PP08:6,10*0,80*0,30=1,464 [F]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=6,384 [G]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologii výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> </ul>	M3	6,384		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem				
23	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  podélné propustky PP01:(4,00+4,00)*6,00*0,15=7,200 [A] PP02:(4,00+4,00)*5,80*0,15=6,960 [B] PP03:(2,80+2,50)*2,50*0,15=1,988 [C] PP04:(2,80+2,50)*1,60*0,15=1,272 [D] PP05:(2,50+3,80)*4,00*0,15=3,780 [E] PP06:(2,50+5,50)*4,00*0,15=4,800 [F] PP07:(6,10+4,30)*5,30*0,15=8,268 [G] PP08:(5,30+5,50)*4,50*0,15=7,290 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=41,558 [I]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	41,558		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
24	56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA  ze situace OK Robousy - větev B:214,0m2*1,15*0,17=41,837 [A] OK Robousy - větev D:144,0m2*1,15*0,17=28,152 [B] Celkem: A+B=69,989 [C]  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M3	69,989		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
25	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa FR. 0/63  ze situace hlavní trasa:814,0m2*1,3*0,25=264,550 [A] OK Robousy - větev B:214,0m2*1,3*0,25=69,550 [B] OK Robousy - větev D:144,0m2*1,3*0,25=46,800 [C] Celkem: A+B+C=380,900 [D]  Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M3	380,900		
26	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM  hlavní trasa - hospodářské sjezdy:814,0m2*1,15=936,100 [A]  Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M2	936,100		
27	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI FR. 0/32  ze situace hlavní trasa:(20,00+20,00+20,00+20,00+16,00+20,00+20,00+20,00+36,00+42,00)*0,50*0,15=17,550 [A] OK Robousy - větev B:60,00*0,75*0,15=6,750 [B] OK Robousy - větev D:50,00*0,75*0,15=5,625 [C] Celkem: A+B+C=29,925 [D]	M3	29,925		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
28	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 PI-B C 50 B 5, 0,8KG/M2  ze situace hlavní trasa - sjezdy:814,0m2*1,15=936,100 [A] OK Robousy - větev B:214,0m2*1,15=246,100 [B] OK Robousy - větev D:144,0m2*1,15=165,600 [C] Celkem: A+B+C=1 347,800 [D]	M2	1 347,800		
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
29	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C C 50 B 5, 0,35KG/M2  ze situace OK Robousy - větev B:291,72m2+222,56m2+72,0m2*1,04=589,160 [A] OK Robousy - větev D:181,56m2+149,76m2+34,0m2*1,04=366,680 [B] OK Robousy - větev A:102,0m2*1,02+102,0m2*1,04=210,120 [C] OK Valdice - větev A:26,0m2*1,02+26,0m2*1,04=53,560 [D] OK Valdice - větev B:343,0m2*1,02+343,0m2*1,04=706,580 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 926,100 [F]	M2	1 926,100		
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
30	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70	M2	935,000		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ze situace OK Robousy - větev A:102,0m2=102,000 [A] OK Robousy - větev B:214,0m2+72,0m2=286,000 [B] OK Robousy - větev D:144,0m2+34,0m2=178,000 [C] OK Valdice - větev A:26,0m2=26,000 [D] OK Valdice - větev B:343,0m2=343,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=935,000 [F]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
31	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11 50/70  hlavní trasa - hospodářské sjezdy 7*68,0m2+49,0m2+132,0m2+157,0m2=814,000 [A]	M2	814,000		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
32	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ 50/70	M2	953,700		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ze situace OK Robousy - větev A:102,0m2*1,02=104,040 [A] OK Robousy - větev B:(214,0m2+72,0m2)*1,02=291,720 [B] OK Robousy - větev D:(144,0m2+34,0m2)*1,02=181,560 [C] OK Valdice - větev A:26,0m2*1,02=26,520 [D] OK Valdice - větev B:343,0m2*1,02=349,860 [E] Celkem: A+B+C+D+E=953,700 [F]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
33	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ 50/70	M2	372,320		
			ze situace OK Robousy - větev B:214,0m2*1,04=222,560 [A] OK Robousy - větev D:144,0m2*1,04=149,760 [B] Celkem: A+B=372,320 [C]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM dle pol.č.919112:14,0m=14,000 [A]	M	14,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					
9		Ostatní konstrukce a práce					
35	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4 (0,25) ze situace OK Robousy - větev B:(38,60+37,20)*0,25=18,950 [A] OK Robousy - větev D:(25,40+24,90)*0,25=12,575 [B] OK Robousy - větev A:(10,00+10,00)*0,25=5,000 [C] OK Valdice - větev A:(4,00+4,00)*0,25=2,000 [D] OK Valdice - větev B:(59,00+59,00)*0,25=29,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=68,025 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	68,025		
36	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA V4 (0,25) ze situace OK Robousy - větev B:(38,60+37,20)*0,25=18,950 [A] OK Robousy - větev D:(25,40+24,90)*0,25=12,575 [B] OK Robousy - větev A:(10,00+10,00)*0,25=5,000 [C] OK Valdice - větev A:(4,00+4,00)*0,25=2,000 [D] OK Valdice - větev B:(59,00+59,00)*0,25=29,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=68,025 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	68,025		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 100 KOMUNIKACE  
**Rozpočet:** 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM BET TROUBY podélné propustky PP01:15,0m=15,000 [A] PP02:15,0m=15,000 [B] PP03:15,0m=15,000 [C] PP04:15,0m=15,000 [D] PP05:15,0m=15,000 [E] PP06:15,0m=15,000 [F] PP07:17,5m=17,500 [G] PP08:17,5m=17,500 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=125,000 [I]	M	125,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
38	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM v místě napojení na stáv. komunikace OK Robousy - větev B:7,0m=7,000 [A] OK Robousy - větev D:7,0m=7,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C]	M	14,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>269 477,28</b>

**Celkem:****2 261 072,13**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)**Objekt:** SO 202 PODCHOD V KM 1,398**Rozpočet:** 202 PODCHOD V KM 1,398**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** SÚS Královéhradeckého kraje**Zhotovitel:****Základní cena:** 3 237 837,52 Kč**Cena celková:** 3 127 054,97 Kč**DPH:** 656 681,54 Kč**Cena s daní:** 3 783 736,51 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 3 127 054,97 Kč**Vypracoval zadání:** NÝČ**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 30.1.2018**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
 Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol.č.17120:311,5m3+1,413m3=312,913 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	312,913		
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA dle pol.č.12573.b:512,626m3=512,626 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	512,626		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY v místě gabionů (mimo hlavní trasu):311,5m2*0,45=140,175 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	140,175		
	ZBV:	ZBV 3	vícepráce - skryvka ornice dle geodet. zaměření			11,200	
					aktuální množství	151,375	
4	12573.a		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ORNICE Z DEPONIE natěžení a dovoz ornice z deponie dle pol.č.18220,18230:14,955m3+1,07m3=16,025 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	16,025		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
**Rozpočet:** 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
5	12573.b		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</p> <p>ZEMINA ZE ZEMNÍKU</p> <p>natěžení a dovoz vhodné zeminy pro zásyp dle pol.č.17411:512,626m3=512,626 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> </ul>	M3	512,626		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
 Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
6	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>pro rám a gabiony:311,5m2*1,45-140,175m3 (pol.č.12110)=311,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> </ul>	M3	311,500		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
 Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení            výkopu na skládku dle pol.č.13173:311,5m<sup>3</sup>=311,500 [A]            zeminy z vývrtu pilot na skládku:2*2,50*3,14*0,30*0,30=1,413 [B]            sejmuté ornice na deponii dle pol.č.12110:140,175m<sup>3</sup>=140,175 [C]            Celkem: A+B+C=453,088 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	453,088		
	ZBV:	ZBV 3	<p>vícepráce - skrývka ornice dle geodet. zaměření</p> <p>původní sejmuté ornice na deponii dle pol.č.12110:140,175m<sup>3</sup>=140,175 [C]</p> <p>původní 140,2 + navíc 11,2 = celkem 151,4 m<sup>3</sup></p>		11,200		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
 Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		464,288		
8	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM rám:12,90*26,98m2=348,042 [A] gabion:164,584m3=164,584 [B] Celkem: A+B=512,626 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	512,626		
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný obsyp rámu:2*12,90*0,767m2=19,789 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech	M3	19,789		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
**Rozpočet:** 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
10	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU 99,7m2*0,15=14,955 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	14,955		
11	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ nezpevněná krajnice na rámu:10,7m2*0,10=1,070 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	1,070		
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
12	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	1,548		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
**Rozpočet:** 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obet.drenáže za rubem rámu:2*12,90*0,06m2=1,548 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
13	22452		PILOTY Z KAMENIVA DRCENÉHO rámový propust:2*2,50*3,14*0,30*0,30=1,413 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, výplň piloty se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál nezahrnuje vrty	M3	1,413		
14	264128		VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 600MM pro šterkové piloty z pol.č.22452:2*2,5m=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svíslou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání	M	5,000		
15	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO gabiony:4*8,10*1,925m2=62,370 [A] rám:16,90*6,60*1,00=111,540 [B] Celkem: A+B=173,910 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	173,910		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
 Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
16	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) pod rámem:14,40*1,30*(0,884+0,70)*0,5*2=29,652 [A]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	29,652		
17	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B cca 110kg/m3 z pol.č.272325:29,652m3*110/1000=3,262 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,	T	3,262		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
**Rozpočet:** 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
	ZBV:	ZBV 4	<p><i>Změna technologie rámu z prefabrikovaných prvků na monolit</i></p> <p>Úprava dle finálního množství výkazu výztuže RDS: -3.262+5.421=2,159 [A]</p>		2,159		
					aktuální množství		5,421
18	28999		<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE</p> <p>GEOMEMBRÁNA S MIN.PEVNOSTÍ 20kN/M</p> <p>těsnící fólie za rubem rámu:12,90*4,00*2=103,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané fólie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>	M2	103,200		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
 Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			<b>Základy</b>				<b>642 104,48</b>
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
19	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotvení římsy do rámu:2*3ks*6,0kg/ks=36,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	36,000		
20	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) rám a křídla:8,20*0,55*0,40*2=3,608 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	3,608		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
 Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B cca 110kg/m3 z pol.č.317325:3,608m3*110/1000=0,397 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,397		
	ZBV:	ZBV 4	Změna technologie rámu z prefabrikovaných prvků na monolit Úprava dle finálního množství výkazu výztuže RDS: 0.376-0.397=-0,021 [A]				-0,021
					aktuální množství		0,376
22	3272A4		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,7MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al gabion A:36ks*2,00*1,50*1,00=108,000 [A] gabion B:8ks*1,50*1,00*1,00=12,000 [B] Celkem: A+B=120,000 [C]	M3	120,000		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
 Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.				
23	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) křídla rámu:6,85m2*0,55*4=15,070 [A]	M3	15,070		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
24	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI I0505, B500B cca 110kg/m3 z pol.č.333325:15,07m3*110/1000=1,658 [A]	T	1,658		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 202 PODCHOD V KM 1,398</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>202 PODCHOD V KM 1,398</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
25	389125		<p>MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBET DO C30/37 (B37)</p> <p>dle příl.č.03:14,00*3,23m2=45,220 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> </ul>	M3	45,220	[REDACTED]	

ZBV:



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
 Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 4		Změna technologie rámu z prefabrikovaných prvků na monolit -45.220=-45,220 [A]		-45,220		
			aktuální množství		0,000		
901	389325	N	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,000		
	ZBV:	ZBV 4	Změna technologie rámu z prefabrikovaných prvků na monolit Nahrazení konstrukce z prefabrikovaných dílců na monolitickou konstrukci - přípočet celého objemu navržené konstrukce: 3,219m2*14,0m=45,066 [A]		45,066		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
 Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	45,066	
902	389365	N	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	0,000		
			<p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
	ZBV:	ZBV 4	<p>Změna technologie rámu z prefabrikovaných prvků na monolit</p> <p>Doplnění výztuže pro změnu konstrukce rámu na monolit (položka 389125 je vč. výztuže), výztuž křídel v RDS je součástí výkresu výztuže rámu, proto je konečné množství výztuže odečteno o položku 333365:  10,189-p.č.333365 1,658=8,531 [A]</p>		8,531		
					aktuální množství	8,531	
3			Svislé konstrukce				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
 Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5 C8/10 pod rámem: $14,70 * 1,60 * 0,15 * 2 = 7,056$ [A] pod drenáž za rubem rámu: $2 * 12,90 * 0,30 * 0,78 = 6,037$ [B] Celkem: $A+B=13,093$ [C] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	13,093		
27	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C20/25 pod dlažbu z lomového kamene (z pol.č.465512): $4 * 1,50 * 1,55 * 0,10 = 0,930$ [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> </ul>	M3	0,930		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
**Rozpočet:** 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
28	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO pod dlažbu z lomového kamene (z pol.č.465512):4*1,50*1,55*0,10=0,930 [A]	M3	0,930		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
29	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podkladní a ochranná vrstva těsnící fólie z pol.č.28999:103,2m2*2*0,15=30,960 [A]	M3	30,960		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
30	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU rám - přechodové klíny:12,90*6,33m2=81,657 [A]	M3	81,657		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
 Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	457325		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 na rámu:3,20*2,88m2=9,216 [A]	M3	9,216		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
32	457366		VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ cca 80kg/m3 z pol.č.457325:9,216m3*80/1000=0,737 [A]	T	0,737		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
 Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozi úpravou výztuže, - separaci výztuže				
33	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE v rámu, před a za rámem:68,85m2*0,40=27,540 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	27,540		
34	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odlážďení za římsami:4*1,50*1,55*0,20=1,860 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	1,860		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>398 760,47</b>

5			<b>Komunikace</b>				
35	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 dle pol.č.574C56:27,84m2=27,840 [A] na MA IV:8,85*3,20=28,320 [B] Celkem: A+B=56,160 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	M2	56,160		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
**Rozpočet:** 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
36	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 vozovka na rámu:8,50*3,20=27,200 [A]	M2	27,200		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
37	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ 50/70 vozovka na rámu:8,70*3,20=27,840 [A]	M2	27,840		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
38	575F05		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 MODIFIK vozovka na rámu:8,85*3,20*0,05=1,416 [A]	M3	1,416		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
 Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
5		Komunikace					58 294,40

## 7 Přidružená stavební výroba

39 711111

IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI  
 ASFALTOVÝMI NÁTĚRY

1x Np + 2x Na

vnější povrch rámu:  $14,00 * (3,35 + 3,20 + 3,35) = 138,600$  [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii

40 711112

IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI  
 ASFALTOVÝMI PÁSY

stěny rámu:  $14,00 * 3,70 * 2 = 103,600$  [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
 Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
 Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>				
41	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU strop rámu:14,00*3,20=44,800 [A]	M2	44,800		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litého asfaltu, asfaltového betonu</li> </ul> v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propustky, kolektory)				
42	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ 600G/M2 stěny rámu:14,00*3,70*2=103,600 [A]	M2	103,600		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
**Rozpočet:** 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení ochrany izolace				
43	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) římsa:2*8,20*(0,15+0,55)+4*0,55*0,50=12,580 [A]	M2	12,580		
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>106 571,86</b>
8			<b>Potrubí</b>				
44	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM za rubem rámu:2*13,45m=26,900 [A]	M	26,900		
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
8			<b>Potrubí</b>				<b>7 101,60</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
45	9111C1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ LANKOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	16,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
**Rozpočet:** 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			S KOMPOZITNÍMI SLOUPKY za gabionem:4*4,0m=16,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí bez ohledu na materiál sloupků (ocel, kompozit) včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků bez ohledu na jejich materiál (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi				
46	9111C1.a		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ LANKOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ S KOMPOZITNÍMI SLOUPKY - KOTVENÉ DO BETONU VČETNĚ PŘESAŤŮ PRO NAPOJENÍ ZÁBRADLÍ ZA GABIONY na římse rámu:2*10,20=20,400 [A]	M	20,400		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí bez ohledu na materiál sloupků (ocel, kompozit) včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků bez ohledu na jejich materiál (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi				
47	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM 4*(1,50+1,55+1,50)=18,200 [A]	M	18,200		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
48	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM podél říms:2*8,20*0,50=8,200 [A]	M2	8,200		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE (M-SILNICE)  
**Objekt:** SO 202 PODCHOD V KM 1,398  
**Rozpočet:** 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
9			Ostatní konstrukce a práce				96 965,40

**Celkem:****3 127 054,97**

# ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

(ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek)

Název veřejné zakázky:

II/286 Jičín, Robousy - Valdice - přeložka

## § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)	169 769 366,36 Kč bez DPH		
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?	NE		
Druh veřejné zakázky	stavební práce		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 145 132,13 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 64 651,26 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 167 472,27 Kč bez DPH		
		Dodatek č. 5	NE
<b>Součet všech víceprací (k odst. 4)</b>	<b>+ 64 651,26 Kč bez DPH</b>	<b>POSOUZENÍ:</b>	
<b>Součet všech méněprací (k odst. 4)</b>	<b>- 312 604,40 Kč bez DPH</b>		
<b>Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)</b>	<b>377 255,66 Kč bez DPH</b>	<b>Nejedná se o podstatnou změnu závazku.</b>	
a) (Změna ZzS) ≤ (limit nadlimitní VZ)	377 256 Kč ≤ 149 224 000 Kč		
b) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 15 %	0,22 % ≤ 15,00 %		

## § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	169 769 366,36 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
<b>Součet všech víceprací (k odst. 5)</b>	<b>+ 0,00 Kč bez DPH</b>	<b>POSOUZENÍ:</b>	
<b>Součet všech méněprací (k odst. 5)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
<b>Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)</b>	<b>0,00 Kč bez DPH</b>	<b>Nejedná se o podstatnou změnu závazku.</b>	
c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	0,00 % ≤ 50,00 %		

## § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	169 769 366,36 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 867 092,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		

Vícepráce (k odst. 6)	+ 1 389 541,90 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 1 626 488,48 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 77 219,10 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
<b>Součet všech víceprací (k odst. 6)</b>	<b>+ 3 883 122,38 Kč bez DPH</b>		
<b>Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi</b>	<b>- 77 219,10 Kč bez DPH</b>		
<b>Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>	<b>POSOUZENÍ:</b>	
<b>Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)</b>	<b>3 960 341,48 Kč bez DPH</b>	<b>Nejedná se o podstatnou změnu závazku.</b>	
<b>c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %</b>	<b>2,33 % ≤ 50,00 %</b>		

<b>§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6</b>			
<b>Smluvní cena</b>	<b>169 769 366,36 Kč bez DPH</b>		
<b>(5)</b>	Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
<b>(6)</b>	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 3 883 122,38 Kč bez DPH	<b>POSOUZENÍ:</b>
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 77 219,10 Kč bez DPH	
<b>Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)</b>	<b>3 805 903,28 Kč bez DPH</b>	<b>Navýšení nepřekročí 30 %.</b>	
<b>(9) (Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %</b>	<b>2,24 % ≤ 30,00 %</b>		

<b>§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7</b>			
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
<b>POSOUZENÍ:</b>	<b>0 Kč ≥ 0 Kč</b>		
<b>Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>	Dodatek č. 2	ANO
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH		
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
<b>POSOUZENÍ:</b>	<b>0 Kč ≥ 0 Kč</b>	Dodatek č. 3	ANO
<b>Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH		
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	<b>POSUDEK OK</b>
<b>POSOUZENÍ:</b>	<b>0 Kč ≥ 0 Kč</b>		
<b>Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
Cena původních (nahraz.) položek	791 802,20 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	<b>POSUDEK OK</b>
Cena nových položek	615 923,94 Kč bez DPH		
<b>POSOUZENÍ:</b>	<b>791 802 Kč ≥ 615 924 Kč</b>		
<b>Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)</b>	<b>- 175 878,26 Kč bez DPH</b>		
<b>Součet všech méněprací (k odst. 7)</b>	<b>- 175 878,26 Kč bez DPH</b>		



**SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU**

Číslo aktuálního dodatku	<b>4</b>
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	<b>+ 64 651,26 Kč bez DPH</b>
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	<b>- 343 350,53 Kč bez DPH</b>
<b>Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)</b>	<b>-278 699,27 Kč bez DPH</b>

**SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ**

<b>Původní smluvní cena (vstupní)</b>	<b>169 769 366,36 Kč bez DPH</b>
Cena po navýšení z dodatku č. 1	170 636 458,36 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 2	171 880 868,13 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 3	173 430 137,51 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 4	173 151 438,24 Kč bez DPH
<b>Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)</b>	<b>173 151 438,24 Kč bez DPH</b>

Výpočet provedl/a:

