

ku sml. 10140/20 z 1773

Číslo smlouvy objednatele: 141064
Číslo smlouvy zhotovitele: 002/2021/A



KUJIP01J9XSS

DODATEK Č. 2 KE SMLouvĚ O DíLO

„II/602 Dvorce – most ev. č. 602-044“

č. dodatku 154457

uzavřený podle § 2586 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Článek 1 - Smluvní strany

1.1. Objednatel: Kraj Vysočina,
Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava,
zástupce pro věci smluvní: Mgr. Vítězslav Schrek, MBA – hejtman,
k podpisu pověřen Ing. Miroslav Houška, náměstek hejtmána
zástupce pro věci technické: Ing. Irena Šedová, Ing. Stanislav Juránek
Bankovní spojení: Komerční banka
Číslo účtu: 123-6403810267 /0100
IČO: 708 90 749
(dále jen „objednatel“)

1.2. Zhotovitel: Mitrenga-stavby, spol. s r.o.
adresa: Křižíkova 1566/19, 612 00 Brno
korespondenční adresa: Malešovice 144, 664 65 Malešovice
zástupce pro věci smluvní: Ing. Rostislav Mitrenga, jednatel společnosti
zástupce pro věci technické: Ing. Rostislav Mitrenga
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
číslo účtu: 274403202/0300
IČO: 269 44 022
DIČ: CZ269 44 022
zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud Brno, oddíl C, vložka 47237
(dále jen „zhotovitel“)

Článek 2 – Předmět dodatku smlouvy

2.1 Smluvní strany se, v souladu s ust. § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na této nepodstatné změně závazku ze smlouvy o dílo, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Jedná se o práce stavebně a technologicky propojené s ostatními pracemi, které bylo nezbytně nutné a ekonomické provést v rámci této akce. Zdůvodnění prací a jejich specifikace bylo projednáno v rámci kontrolních dnů stavby.
Dále je předmětem dodatku změna čísla účtu objednatele a úpravy adresy sídla.

2.2 Předmětem tohoto dodatku č. 2 Smlouvy o dílo (č. objednatele 141064, č. zhotovitele 002/2021/A) uzavřené dne 29. 10. 2020 na akci „II/602 Dvorce – most ev. č. 602-044“ a dodatku č. 1 ze dne 21. 2. 2022 (dále jen Smlouva o dílo), je změna bankovního ústavu a čísla účtu objednatele a celkové ceny díla v důsledku nutných dodatečných stavebních prací, které jsou specifikovány v příloze č. 1 tohoto dodatku č. 2 Smlouvy o dílo, které vznikly upřesněním dle skutečnosti.

- Jedná se o vícepráce spojené s realizací hlavní nádrže poldru kde po vytyčení a provedení kopaných sond byla zjištěna kolize podzemního vedení a stavbou. Byla provedena dodatečná překládka (SO:301.000, SO: 301.001) kabelu ČD Telematika, kde zhotovitel provedl zemní práce pro tuto přeložku a zajištění dokladové části pro přeložku.
- Redukce rozsahu úpravy na dočasné úpravě vzdušného vedení trakce SO:661
- Pro plynulé vedení nivelety proběhla krátká úprava ve vozovkových vrstvách
- Doměrky dle projektové dokumentace RDS a rozdílového rozpočtu nosné konstrukce a příslušenství (množství výztuže, délky mikropilot, nátěry betonových konstrukcí, izolace na mostě)
- Předláždění opevnění a úprava laviček pod mostem podél opěr mostu z důvodu zvýšení podchodné výšky. Provedeno za účelem snadnější kontroly a údržby ložisek mostu. Na základě požadavku správce mostu.
- Dodatečné úpravy pro zajištění bezpečnosti veřejnosti proti pádu doplněním zábradlí. Drobné úpravy na zamezení znečišťování nátoků do poldru
- Úprava odtoku vody převedením přes cestu ze dvou nátoků (silnice, místní tok) v prostoru pod mostem na pozemcích ve vlastnictví Města Jihlavy.

Článek 3 – Změna smlouvy

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

3.1 Článek 1 – Smluvní strany, odstavec 1.1

„1.1. **Objednatel:** **Kraj Vysočina**
 se sídlem: Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava
 zastoupený: Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, hejtmanem
 k podpisu smlouvy pověřen: Ing. Miroslav Houška, náměstek hejtmána
 zástupce pro věci technické: Ing. Irena Šedová, Ing. Stanislav Juránek
 bankovní spojení: Sberbank CZ, a.s., pobočka Jihlava
 číslo účtu: 4050005000 / 6800
 IČO: 70890749
 (dále jen „objednatel“)

se ruší a nahrazuje novým zněním:

„1.1. **Objednatel:** **Kraj Vysočina**
 se sídlem: Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava
 zastoupený: Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, hejtmanem
 k podpisu smlouvy pověřen: Ing. Miroslav Houška, náměstek hejtmána
 zástupce pro věci technické: Ing. Irena Šedová, Ing. Stanislav Juránek
 Bankovní spojení: Komerční banka
 Číslo účtu: 123-6403810267 /0100
 IČO: 70890749

(dále jen „objednatel“)

3.2 Článek 4 – Cenové ujednání, odstavec 4.3

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

Cena za dílo celkem:

cena celkem bez DPH: 51 574 252,90 Kč
DPH 21%: 10 830 593,11 Kč
cena celkem včetně DPH: 62 404 846,01 Kč

(slovy: padesátjednamilionůpětsetsedmdesátčtyřtisíc dvěstěpadesátdva korun českých a devadesát haléřů bez DPH)

Z toho:

Cena za dílo „II/602 Dvorce – most ev. č. 602-044“:

cena celkem bez DPH: 49 137 016,80 Kč
DPH 21%: 10 318 773,53 Kč
cena celkem včetně DPH: 59 455 790,33 Kč

Cena za dílo „II/602 hr. kraje – Pelhřimov, 6. stavba, odvedení povrchových vod“:

cena celkem bez DPH: 2 437 236,10 Kč
DPH 21%: 511 819,58 Kč
cena celkem včetně DPH: 2 949 055,68 Kč

se ruší a nahrazuje novým zněním:

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

Cena za dílo celkem:

cena celkem bez DPH: 52 111 667,14 Kč
DPH 21%: 10 943 450,10 Kč
cena celkem včetně DPH: 63 055 117,24 Kč

(slovy: padesátdvamilionůstojedenačtjednatisícšestsetšedesátšedm korun českých a čtrnáct haléřů bez DPH)

Z toho:

Cena za dílo „II/602 Dvorce – most ev. č. 602-044“:

cena celkem bez DPH: 49 438 626,84Kč
DPH 21%: 10 382 111,64Kč
cena celkem včetně DPH: 59 820 738,48Kč

Cena za dílo „II/602 hr. kraje – Pelhřimov, 6. stavba, odvedení povrchových vod“:

cena celkem bez DPH: 2 673 040,3Kč
DPH 21%: 561 338,46Kč
cena celkem včetně DPH: 3 234 378,76Kč

Článek 4 – Závěrečná ujednání

- 4.1 Ostatní práva a závazky vyplývající ze Smlouvy o dílo se nemění a zůstávají v platnosti v původním znění.
- 4.2 Dodatek č. 2 je nedílnou součástí Smlouvy o dílo nabývá platnosti dnem podpisu, kterým obě strany potvrzují souhlas se zněním tohoto dodatku č. 2 ke Smlouvě o dílo a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
- 4.3 Smluvní strany prohlašují, že tento Dodatek č. 2 neobsahuje žádné údaje, které by byly smluvními stranami považovány za obchodní tajemství, stejně tak jako údaje, jejichž zveřejnění by bránilo jiné právní předpisy.
- 4.4 Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu tohoto dodatku č. 2 včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv a na veřejně přístupných webových stránkách Kraje Vysočina. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) ve znění pozdějších předpisů, zajistí objednatel.
- 4.5 Dodatek č. 2 je vyhotoven v jenom provedení s elektronickými podpisy.
- 4.6 Smluvní strany prohlašují, že se s textem Dodatku č. 2 ke Smlouvě o dílo podrobně seznámily a na důkaz souhlasu s ním jej potvrzují svými podpisy oprávnění zástupci obou smluvních stran.

Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 2 jsou přílohy:
Příloha č. 1 – oceněný soupis provedených prací

V Jihlavě dne
Za objednatele:

Ing. Miroslav Houška

Ing. Miroslav Houška
náměstek hejtmana

Digitálně podepsal Ing. Miroslav
Houška
Datum: 2022.06.27 16:22:38 +02'00'

V Brně dne
Za zhotovitele:

Ing.
Rostislav
Mitrenga

Digitálně podepsal
Ing. Rostislav
Mitrenga
Datum: 2022.06.24
09:35:41 +02'00'

Ing. Rostislav Mitrenga
jednatel společnosti

KRYCÍ LIST NABÍDKY realizace dodatečných stavebních prací				
2. Dodatek ke smlouvě o dílo				
Cenová nabídka dodatku č. 2 ke smlouvě o dílo				
Název:	II/602 Dvorce – most ev.č. 602-044			
2. Základní identifikační údaje				
2.1. Zadavatel				
Název:	Kraj Vysočina			
Sídlo:	Žižkova 57/1882, Jihlava, PSČ: 58601			
IČ:	70890749			
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:	Mgr. Vítězslav Schrek, MBA – hejtmán			
Kontaktní osoba:	Ing. Irena Šedová			
Telefon	724 650 237			
E-mail:	sedova.i@kr-vysocina.cz			
2.2. Uchazeč				
Název:	Mitrenga - stavby, spol. s r.o.			
Sídlo/místo podnikání:	Křížkova 1566/19, 612 00 Brno, Královo Pole			
Tel.:	777 813 369			
E-mail:	mitrengova@mitrenga.net			
IČ:	269 44 022			
DIČ:	CZ 269 44 022			
Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 47237 vedená u Krajského soudu v Brně			
Osoba oprávněná jednat za uchazeče:	Ing. Rostislav Mitrenga			
Kontaktní osoba:	Miroslav Otruba			
Tel./fax:	606 087 797			
E-mail:	otruba@mitrenga.net			
3. Nabídková cena				
Stavba	méněpráce bez DPH	vícepráce bez DPH	cena celkem bez DPH za SO	cena celkem s DPH za SO
SO 301.000	0,00 Kč	62 875,00 Kč	663 575,00 Kč	802 925,75 Kč
SO 301.001	0,00 Kč	172 929,20 Kč	2 009 465,32 Kč	2 431 453,04 Kč
SO 661	143 848,22 Kč	31 364,74 Kč	1 878 860,57 Kč	2 273 421,29 Kč
SO 201	170 864,24 Kč	584 957,76 Kč	45 497 509,25 Kč	55 051 986,19 Kč
SO 000	0,00 Kč	0,00 Kč	1 672 000,00 Kč	2 023 120,00 Kč
SO 182	0,00 Kč	0,00 Kč	390 257,00 Kč	472 210,97 Kč
Cena celkem D2 bez DPH	52 111 667,14 Kč			
DPH (sazba 21%)	10 943 450,10 Kč			
Cena celkem D2 vč. DPH	63 055 117,24 Kč			
4. Měna, ve které je nabídková cena v bodu 3. uvedena				
CZK				
5. Oprávněná osoba za uchazeče jednat				
Podpis oprávněné osoby	V Brně dne: 15.06.2022			
Titul, jméno, příjmení	Ing. Rostislav Mitrenga			
Funkce	Jednatel společnosti			

Soupis objektů

Stavba: N 067N - II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj

Varianta: ZŘ -

		Nabídková cena [Kč]	49 769 241,16
		Odbytová cena [Kč]	52 111 667,14
Objekt	Název	Nabídková cena	OC
301.000 Vedlejší a ostatní náklady		515 000,00	663 575,00
301.000	Vedlejší a ostatní náklady	515 000,00	663 575,00
<i>Z toho ZBV</i>			
ZBV 3	Doplňkové práce	85 700,00	85 700,00
ZBV 4	Přeložka ČDT	62 875,00	62 875,00
301.001 Suchý poldr		1 536 180,60	2 009 465,30
301.001	Suchý poldr	1 536 180,60	2 009 465,30
<i>Z toho ZBV</i>			
ZBV 3	Doplňkové činnosti	300 355,50	300 355,50
ZBV 4	Přeložka ČDT	17 609,15	17 609,15
ZBV 8	Dokončovací práce	155 320,05	155 320,05
SO 000 Vedlejší a ostatní náklady		1 633 340,00	1 672 000,00
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	1 633 340,00	1 672 000,00
<i>Z toho ZBV</i>			
ZBV 1	Úprava vedení objízdne trasy	38 660,00	38 660,00
SO 182 Dopravně inženýrská opatření		309 674,00	390 257,00
SO 182	Dopravně inženýrská opatření	309 674,00	390 257,00
<i>Z toho ZBV</i>			
ZBV 1	Úprava vedení objízdne trasy	80 583,00	80 583,00
SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce		43 783 702,51	45 497 509,27
SO 201	Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce	43 783 702,51	45 497 509,27
<i>Z toho ZBV</i>			
ZBV 2	Dopřesnění spodní stavy a doplňkové činnosti	1 299 713,24	1 299 713,24
ZBV 6	Asfaltové vrstvy	177 460,46	177 460,46
ZBV 7	Rozdílový rozpočet NK a příslušenství + doplňkové práce	196 581,06	196 581,06
ZBV 9	Přejezd z trub	40 052,00	40 052,00
SO 661 Úpravy trakčního vedení		1 991 344,05	1 878 860,57
SO 661	Úpravy trakčního vedení	1 991 344,05	1 878 860,57
<i>Z toho ZBV</i>			
ZBV 5	Úprava trakčního vedení	-112 483,48	-112 483,48

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj

Object/Objekt: 301.000 Vedlejší a ostatní náklady

Budget/Rozpočet: 301.000 Vedlejší a ostatní náklady

Investor / Objednavatel: Kraj Vysočina - Vysočina, kraj se sídlem v Jihlavě

Designer / Zhotovitel dokumentace: 03 - PROfi Jihlava s.r.o.

Contractor / Zhotovitel: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Basic price / Základní cena:	515 000,00	Kč
Price total / Cena celková:	663 575,00	Kč
VAT / DPH:	139 350,75	Kč
Price with tax / Cena s daní:	802 925,75	Kč

Popis:

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

0		General Constructions And Works Všeobecné konstrukce a práce					
1	02340	A	NÁKLADY NA NÁHRADNÍ VÝSADBU Kompletní zajištění náhradní výsadby (v rozsahu dle rozhodnutí o povolení ke kácení dřevin a uložení náhradní výsadby - č.j. 39/2019 DVO) I=1,000 [A]	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
	ZBV:						
		ZBV 3	Doplňkové práce ZBV 3: rozhodnutí o povolení kácení dřevin č.j. : 87/2021/DVO původní výsadba v počtu 42ks dřevin. V novém vyjádření se jedná o 36ks dřevin. 42ks dřevin (100 000,-) 36ks dřevin (85 700,-) dopočítána trojčlennou		0,857		85 700,00
			aktuální množství		1,857		185 700,00
2	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE Kontrolní zkoušky zhuštění podloží a vhodnosti zásypových materiálů Kontrolní zkoušky hutnění budou provedeny podle TP 146 a dle ČSN 72 1006 a dle ČSN 72 1002 Klasifikace zemin pro dopravní stavby, čl. 5 Zařazení zemin podle vhodnosti do podloží, čl. 6 Zařazení zemin podle vhodnosti do násypu. Rozsah zkoušek vyplývá z těchto předpisů. Zkoušky a revize Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné Čerpání se souhlasem objednatele I=1,000 [A]	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY náklady na dočasná dopravní opatření I=1,000 [A]	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ, ODSTRANĚNÍ provizorní lávka během výstavby I=1,000 [A]	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Veškeré geodetické práce před stavbou a v průběhu stavby, vč. vytýčení dočasného a trvalého záboru stavby I=1,000 [A]	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00

		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určíte jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE pasportizace přístupových cest a sousedních objektů před stavbou a po stavbě I=1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02940	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE povodňový a havarijní plán I=1,000 [A]	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
19	02940	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	0,000	28 875,00	0,00
	ZBV:						
	ZBV 4		Příloška ČD17 ZBV 4: Dodatečná příloška podzemí sítě ČD-Telematika vyvozlina skutečné polohy a výškové sítě - nevyhnutelná pro realizaci poldru. - dokumentace skutečného provedení díla vč. vyhodnocení (soubor souřadnicového a polohopisu a výškopisu v tištěných sestavách a na CD, digitální účelovou mapu ve formátu dga na CD, upravené mapové listy s kotami k ose koleje) - oceněno nabídkou zhotovitele geodetických prací GKS + 5% (27 500 + 1375)		1,000		28 875,00
			aktuální množství		1,000		28 875,00
9	02944	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - PROVOZNÍ ŘÁD VH DÍLA vypracování provozního řádu VH díla, pokyny k provozování a údržbě poldru I=1,000 [A]	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
8	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ 4x v písemné podobě a 4x v digitální podobě, specifikace požadavků je uvedena v SOD I=1,000 [A]	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN geodetické zaměření skutečného provedení dokončené stavby a vypracování geometrických plánů pro majetkoprávní vypořádání (10 ks) I=1,000 [A]	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad				

						- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem			
11	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000		5 000,00	5 000,00	
			Průběžná fotodokumentace stavby Podrobná fotodokumentace průběhu výstavby - položka zahrnuje náklady na zřízení foto nebo video dokumentace a její archivaci. Fotodokumentace zachytí průběh výstavby. Fotodokumentace bude členěna přehledně po SO a PS*						
			I=1,000 [A]						
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu						
12	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000		30 000,00	30 000,00	
			Náklady na posouzení vhodnosti použití zemín k uložení do násypů Náklady na zajištění geologa, geotechniky během realizace stavby.						
			I=1,000 [A]						
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
20	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - KOMPLETAČNÍ A KOORDINAČNÍ ČINNOST	KUS	0,000		34 000,00	0,00	
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
ZBV:									
		ZBV 4			1,000			34 000,00	
			Příloška ČD ZBV 4: Dodatečná příloška podzemní sítě ČD-Telematika vyvolána skutečnou polohou a výškou sítě - nevyhnutelná pro realizaci poldru. - k přijímacímu řízení předložit požadované doklady dle SOD s ČD Telematika - technická zpráva o provedené překládce - vyjádření dotčených správců a vlastníků - doklady o provedené překládce						
			aktuální množství		1,000			34 000,00	
13	02960	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000		20 000,00	20 000,00	
			náklady na opatření vyplývající z požadavků koordinátora BOZP v průběhu výstavby I=1,000 [A]						
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem						
14	02990	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - KOMPLETAČNÍ A KOORDINAČNÍ ČINNOST	KPL	1,000		30 000,00	30 000,00	
			zajištění všech dokladů požadovaných objednatelem k předání a převzetí díla, kompletní závěrečná zpráva zhotovitele, požadavky vyplývající ze SP apod.						

Celkem:	663 575,00
----------------	-------------------

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj

Object/Objekt: 301.001 Suchý poldr

Budget/Rozpočet: 301.001 Suchý poldr

Investor / Objednavatel: Kraj Vysočina - Vysočina, kraj se sídlem v Jihlavě

Designer / Zhotovitel dokumentace: 03 - PROfi Jihlava s.r.o.

Contractor / Zhotovitel: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Basic price / Základní cena:	1 536 180,60	Kč
Price total / Cena celková:	2 009 465,32	Kč
VAT / DPH:	421 987,72	Kč
Price with tax / Cena s daní:	2 431 453,04	Kč

Popis:

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

0	Všeobecné konstrukce a práce					
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI (pol. č. 12573+18214 354,65+ pol. č. 123731 78)*1,9=822,035 [A]	T	822,035	84,00	69 050,94
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
89	029113	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	0,000	9 450,00	0,00
	Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
	ZBV:					
	ZBV 8	Dokončovací práce ZBV: dodatečně vyřádané geodetické zaměření projektantem - u propustků č. 2 pro návrh dodatečného zábradlí Výpočet: Faktura zhotovitele geodetických prací + 5%		1,000		9 450,00
		aktuální množství		1,000		9 450,00
0	Všeobecné konstrukce a práce					
1	Zemní práce					
81	111205	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 8KM	M2	0,000	98,60	0,00
	Technická specifikace:	odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování				
	ZBV:					
	ZBV 3	Doplňkové činnosti ZBV 3: stromořadí určené k vykácení pro dodržení objemu nadřez suchého poldru. V místech dřevin je podzemní síť E-ON a to v kořenovém systému. oceněné cenovou soustavou OTSKP 2020 -15% dlc rozhodnutí o povolení kácení dřevin č.j.: 87/2021/DVO		40,000		3 944,00
		aktuální množství		40,000		3 944,00

29	112122	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M, ODVOZ DO 2KM	KUS	0,000	2 482,00	0,00
		<i>Technická specifikace</i>	Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - doprava a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace			
	ZBV:					
	ZBV 3			21,000		52 122,00
		<i>Doplňkové činnosti</i>				
		ZBV 3: stromofaří určené k vykácení pro dodržení objemu nádrže suchého poldru. V místech dřevin je podzemní síť E-ON a to v kořenovém systému. ocenění cenovou soustavou OTSKP 2020 -14% dle rozhodnutí o povolení kácení dřevin č.j.: 87/2021/DVO				
		aktuální množství		21,000		52 122,00
30	112132	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M, ODVOZ DO 2KM	KUS	0,000	5 661,00	0,00
		<i>Technická specifikace</i>	Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) 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			
	ZBV:					
	ZBV 3			12,000		67 932,00
		<i>Doplňkové činnosti</i>				
		ZBV 3: stromofaří určené k vykácení pro dodržení objemu nádrže suchého poldru. V místech dřevin je podzemní síť E-ON a to v kořenovém systému. ocenění cenovou soustavou OTSKP 2020 -15% dle rozhodnutí o povolení kácení dřevin č.j.: 87/2021/DVO				
		aktuální množství		12,000		67 932,00
2	11221	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	23,000	654,00	15 042,00
		<i>vč. likvidace</i>				
		23=23,000 [A]				
		<i>Technická specifikace</i>	Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako zmenšený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka 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 pařezích.			

ZBV:						
	ZBV 3		6,000		3 924,00	
		<i>Doplňkové činnosti</i>				
		ZBV 3: určeno + 6ks správcem mostu dle přílohy SITUACE s vyznačenou polohou (výpočet uvažováno 23ks, skutečnost 29ks)				
		aktuální množství	29,000		18 966,00	
38	112222	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, ODVOZ DO 2KM	KUS	0,000	1 507,00	0,00
	Technická specifikace	Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka 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 pařezích				
ZBV:						
	ZBV 3		1,000		1 507,00	
		<i>Doplňkové činnosti</i>				
		ZBV 3: Dodatečné odstranění pařezů u propustků č. 2 před RD p. Svrátníka oceněné cenovou soustavou OTSKP 2020 -15%				
		aktuální množství	1,000		1 507,00	
82	11252	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ FRÉZOVÁNÍM D DO 0,9M	KUS	0,000	90 720,00	0,00
	Technická specifikace	Frézování pařezů se měří v [ks] frézovaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - frézování do hloubky 20cm pod úroveň terénu - veškeré drobné zemní práce spojené s frézováním pařezů - případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace.				
ZBV:						
	ZBV 3		1,000		90 720,00	
		<i>Doplňkové činnosti</i>				
		ZBV 3: stromovádi určeno k vykácení pro dodržení objemu nádrže suchého podla Dřeviny zároveň rostou nad pozemní sítí E-ON Oceněno doložením nabídkou zhotovitele 86400,- + 5%řeže dle rozhodnutí o povolení kácení dřevin č.j.: 87/2021/DVO a požadavku správce podzemní sítě EQN				
		aktuální množství	1,000		90 720,00	
3	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	420,000	51,00	21 420,00
		přemístění na vzdálenost do 50m				

			2100*0,2=420,000 [A]				
	Technická specifikace:		položka zahrnuje sejmutí omice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
4	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	797,700	89,00	70 995,30	
			797,7=797,700 [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 výkopávek 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 hutných 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 rozeptění vč. přepažování (výjma 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
83	12996	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM	KUS	0,000	70 875,00	0,00	
	Technická specifikace:		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	ZBV:						
	ZBV 3			1,000		70 875,00	
		Doplňkové činnosti					
		ZBV 3 čišťení stávajícího propustku pod komunikací pro obnovu jednoho z nátok do suchého poldru. Délka potrubí do 54m DN800 Znečištěné stávající potrubí bez zjevné konzistence Oceněno nabídkou zhotovitele G7 500,- +5%					
		aktuální množství		1,000		70 875,00	
5	132731	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	78,000	256,00	19 968,00	

odvoz a uložení na skládku dle dispozic zhotovitele					
60*1,3*1=78,000 [A]					
Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
	- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
	- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
	- ztížení výkopů 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, páslech a po jiných nutných částech (figurách)				
	- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a polotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
	- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
	- těžení a rozpojování jednotlivých baňanů				
	- vytahování a nošení výkopku				
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy					
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek					
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štětových stěn)					
- úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů					
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu					
- třídění výkopku					
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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 3					24,000
					6 144,00
Doplňkové činnosti					
ZBV 3: čištění stávajícího propustku pod komunikací - startovací jáma pro čištění propustku - jeden z náteků do suchého poldru. Délka objektu je do 54m DN800 (Výpočet 2m*1,5m*8m)					
ZBV 4					29,088
					7 446,53
Přeložka ČDT					
ZBV 4: 10,908+18,18 (29,088m3)					
dodatečná přeložka podzemní sítě ČDT vyvolána skutečnou polohou a výškou sítě - nevyhnutelná pro realizaci poldru					
ZBV 8					6,747
					1 727,23
Dokončovací práce					
ZBV: výkop pro betonovou patku dodatečného zábradlí u propustku č. 2					
Výpočet: 0,288 x 9ks (2,6m3)					
ZBV: výkop pro kámen na suchu - vtok do propustku pod komunikací					
Výpočet: odstranění nánosů + výkop pro zpevnění (1,8m*2,4m*0,48m)*2 (4,147m3)					
aktuální množství				137,835	35 285,76
6	17411	ZÁSYPAJAMARÝHZEMINOUSEZHUTNĚNÍM	M3	8,000	109,00
1,6*5=8,000 [A]					
					872,00

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
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, řešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

ZBV:

ZBV 4

18,180

1 981,62

Přeložka ČDT

ZBV 4: 101m*0,3m*0,6 (18,18m3)

dedatečná přeložka podzemní sítě ČDT vyvolána skutečnou polohou a výškou sítě - nezbytně nutná pro realizaci poldra

aktuální množství

26,180

2 853,62

7 17581

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

M3

31,800

750,00

23 850,00

kamenivo pro stavební účely zrnitost 0-20 mm

0,53*60=31,800 [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
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svalování, 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 D_N do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
8	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH Úložení sypanin z horniny tř. 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 % 4,1*11=45,100 [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 - svažování, 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	45,100	402,00	18 130,20
9	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Úprava pozemku s rozpojením, přehnutím, urovnáním a přehnutím do 60 m zeminy tř. 3 443,06=443,060 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M3	443,060	21,00	9 304,26
10	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M 2100=2 100,000 [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	M2	2 100,000	50,00	105 000,00
11	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI 2100=2 100,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	2 100,000	30,00	63 000,00

1		Zemní práce					655 905,14
2		Základy					
12	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	15,236	10 000,00		152 360,00
		základ pro propustek č.1 3x DN300" 0,8*2,5*2=4,000 [I] prahy* 2,1*1+1,5*0,6+2*1+1,63*0,6=5,978 [J] betonový základ a římsa propustku č.2 DN600" 2,1*2,1=4,410 [K] betonová šachta" 0,52*1,4+0,3*0,2*2=0,848 [L] Celkem: I+J+K+L=15,236 [M] 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. 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 tucelování spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.					
		ZBV:					
		ZBV 8			2,600		26 000,00
		Dokončovací práce ZBV. Zhotovení betonových patek pro kotvení dodatečného zábradlí propustku č. 2 - Rozměr 600 x 600 x 800 celkem 9ks - existující položka					
			aktuální množství		17,836		178 360,00
13	272366	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ KARI SÍŤ 10X100X100 šachta na propustku č.1" (1,4*4+1,1*4)*0,01235=0,124 [A]	T	1,115	22 900,00		25 533,50

prahy pta svahu" (16,7*0,6+15,1*0,6)*0,01235=0,236 [B]
řimsa a základ propustku č 2" (2,3*2,1*4)*0,01235=0,239 [C]
prahy přelivné" (21,3*1+20,5*1)*0,01235=0,516 [D]

Celkem: A+B+C+D=1,115 [E]

Včetně 1,8 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. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

2 203 893,50

Základy

3

Svislé konstrukce

91 325211 ZDI PŘEHRADNÍ Z KAMENE NA SUCHO M3 0,000 3 451,00 0,00

Technická specifikace Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

ZBV:

ZBV 8 2,850 9 835,35

Dokončovací práce
ZBV 8: kamenné zpevnění nátoku do propustky pod komunikaci za OP6 od Pelhřimova - jedná se o nátok do polídra
- OTSKP +15%
- Výpočet (1,9m*2,5m*0,3)*2 (2,85m3)

aktuální množství 2,850 9 835,35

14 33894A SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ T 0,414 80 600,00 33 368,40

svislé sloupky DN 60 (4,11 kg/m³) a vzpěry DN 48 (2,93 kg/m³)
trubkový pozinkovaný sloupek vč. víček na sloupky, délka sloupku 2,6m, 33 ks
trubková pozinkovaná vzpěra vč. úchytu na sloupek, délka vzpěry 2,6m, 8 ks

			sloupky: 2,6*33*4,11=352,638 [A] vzpěry: 2,6*8*2,93=60,944 [B] Celkem: (A+B)/1000=0,414 [C]				
		Technická specifikace	- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce				
92	348172	Technická specifikace	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PÓNOREM - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zařízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zařízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.	KPL	0,000	108 307,47	0,00
		ZBV:					
		ZBV 8	<i>Dokončovací práce</i> ZBV 8: dodatečný požadavek na doplnění zábradlí k propustku č.2 pro zajištění bezpečné hrany proti pádu. Dle cenové nabídky dodavatele EU - POLES (103 149,98 bez DPH + 5%) cenová nabídka je bez montáže		1,000	108 307,47	
			aktuální množství		1,000	108 307,47	
3		Svislé konstrukce				151 511,22	
4		Vodorovné konstrukce					
15	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 PODKLADNÍ BETON TL.200MM C25/30 XF3, XC4	M3	25,200	6 000,00	151 200,00

			126*0,2=25,200 [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, výpluž, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skružce) 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, náližků, a sedcí, - 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 zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmučení 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					
16	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	66,000	812,00	53 592,00	
		podklad ze ŠP tl. 150mm					
		1,1*60=66,000 [A]					
	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					
86	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	0,000	750,00	0,00	
	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					
ZBV:							
	ZBV 4			10,908		8 181,00	
		Příloška ČDT					
		ZBV 4: 101m*0,18m*0,6 (10,908m3)					
		Dodatečná příloška podzemní síť ČDT vyvolána skutečnou polohou a výškou sítě - nevyhnutelná pro realizaci podru					
		aktuální množství		10,908		8 181,00	
17	465512	A DLAŽBY Z LOMOVÉHO DO BETONU	M3	25,200	9 000,00	226 800,00	
		Z LOMOVÉHO KAMENE TL.200MM, VYSPÁROVÁNO CEMENTOVOU MALTOU M25-XF3, XC4					
		126*0,2=25,200 [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 - dodávka a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4		Vodorovné konstrukce				439 773,00
5		Komunikace				
18	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM Úprava terénu a přístupových komunikací před zahájením a po ukončení stavby. Objem zahrnuje také kryt nad propuslkem č.2 a v jeho blízkosti. Čerpání se souhlasem objednatele. 2*220=440,000 [A]	M2	440,000	75,00	33 000,00
		Podrobná 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				
5		Komunikace				33 000,00
7		Přidružená stavební výroba				
19	767911	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHO nové oplacení Čerpání se souhlasem objednatele 82*1,5=123,000 [A]	M2	123,000	300,00	36 900,00
		Podrobná specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky a vzpěry, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**)				
		- součástí položky je případně i ostený drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
7		Přidružená stavební výroba				36 900,00
8		Potrubí				
20	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	193,000	1 060,00	204 580,00

			trubka kanalizační PP korugovaná DN 300x6000 mm SN 16 60*3=180,000 [A] 6,5*2=13,000 [B] Celkem: A+B=193,000 [C] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezasahuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídka			
21	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNĚ Česlo + Montáž rozteč 6 cm 600 x 1100 l=1,000 [A]	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
		Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
39	899123	MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNĚ Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	0,000	3 187,50	0,00
		Technická specifikace:				
ZBV:						
	ZBV 3	Doplňkové činnosti ZBV 3: zřízení vstupního poklopu do revizní šachty propusku č. 1 (3x DN 300) - zahrada/ pozemek p. Schránka. oceněné cenovou soustavou OTSKP 2020 -15%		1,000		3 187,50
		aktuální množství		1,000		3 187,50
22	89952A	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 obetonování trubního propusku 1,5*3=7,500 [A]	M3	7,500	8 000,00	60 000,00
		Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana 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, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztižení práce u kabelových a ineklažních 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 zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

23	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	193,000	98,00	18 914,00
		- zahrnují i kamerové zkoušky na kan. potrubí z PP (pol.č. 87445)				
		193=193,000 [A]				

Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu

8						301 681,50
---	--	--	--	--	--	------------

Potrubí

9		Ostatní konstrukce a práce				
---	--	----------------------------	--	--	--	--

24	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	5,000	8 000,00	40 000,00
		trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním 60 x 250 x 10 cm				
		5=5,000 [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.

25	9185D2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	2,000	21 300,00	42 600,00
		2=2,000 [A]				

Technická specifikace: Položka zahrnuje:
 zdivo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací
 vyspárování zdiva MC
 římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací
 Nezahrnuje zábradlí

26	96636	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM	M	7,000	2 500,00	17 500,00
		odvoz a uložení na skládku dle dispozic zhotovitele				

		5+2=7,000 [A]				
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
27	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	82,000	100,00	8 200,00
		odvoz na skládku dle dispozic zhotovitele				
		odstranění oplocení vt. sloupků				
		82=82,000 [A]				
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek 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)				
9						108 300,00
	Ostatní konstrukce a práce					
Celkem:						2 009 465,30

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj

Object/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trat' u obce Dvorce

Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trat' u obce Dvorce

Investor / Objednavatel: Kraj Vysočina - Kraj Vysočina, Žižkova 57, 587 33 Jihlava

Designer / Zhotovitel dokumentace: PRIS - Projektční kancelář PRIS spol. s r.o.

Contractor / Zhotovitel: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby. spol. s r.o.

Basic price / Základní cena:	43 783 702,51	Kč
Price total / Cena celková:	45 497 509,25	Kč
VAT / DPH:	9 554 476,94	Kč
Price with tax / Cena s daní:	55 051 986,19	Kč

Popis:

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

0						
Všeobecné konstrukce a práce						
1	014121	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	570,347	50,00	28 517,35
nevhodná zemina a kamenivo z výkopů, vč. uložení na skládce						
- dle pol. 12110 - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY: 68,477=68,477 [A] - dle pol. 12373 - ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. 1: 85 887=85,887 [B] - dle pol. 12573b - VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. 1: 20 984=20,984 [C] - dle pol. 12920 - ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU: 24,830=24,830 [D] - dle pol. 13183 - HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. II. 723 011=723,011 [E] - dle pol. 17411 - ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM: -284,365=- 284,365 [F] - dle pol. 18220 - ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU -38,987=-38,987 [G] - dle pol. 18230 - ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ -29,490=-29,490 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=570,347 [I]						
Technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	2 690,126	50,00	134 506,30
konstrukce z kamene, beton, železobeton, předpjatý beton, vč. uložení na skládce						
- dle pol. 26133 - VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 150MM: 2,5*2,721=6,803 [A] - dle pol. 26154 - VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 200MM: 2,5*0,075=0,188 [B] - dle pol. 96611 - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ: 2,5*36,226=90,565 [C] - dle pol. 96613 - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC: 2,5*3,676=9,190 [D] - dle pol. 96615 - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU: 2,5*32,546=81,365 [E] - dle pol. 96616 - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU: 2,5*533,470=1 333,675 [F] - dle pol. 96611x - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ PŘEDPJATÝCH: 2,5*467 336=1 168,340 [G] Celkem: Celkem: A+B+C+D+E+F+G=2 690,126 [H]						
Technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014122x	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	278,315	10,00	2 783,15
asfaltové směsi, frézovaná vozovka, vč. uložení na skládce, NESMÍ PŘIJÍT na skládce ve Dvořcích, Pokud bude rozbor v pořádku uložení na skládce SÚS v Hejcině (cca 13 km), Kozlově (cca 17 km), případně v Třebíči (cca 14 km), BEZ POPLATKŮ ZA SKLÁDKOVNÉ						
- dle pol. 11372 - FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH: 2,2*151,337=332,941 [A] - dle pol. 56963 - ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM: 2,2*24,830=-54,626 [B] Celkem: A+B=278,315 [C]						
Technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014132	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	89,349	200,00	17 869,80
izolace, podkladní vozovková vrstva, vč. uložení na skládce						
- dle pol. 11313 - ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM: 2 2*29 264=64,381 [A] - dle pol. 97817 - ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE: 0,022*1134,921=24,968 [B] Celkem: A+B=89,349 [C]						
Technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0						
						183 676,60

Všeobecné konstrukce a práce

1

Zemní práce

5	11221	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M bude určeno investorem, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA - celkem: 19=19,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka 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 pařezích.	KUS	19,000	654,00	12 426,00
6	11222	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M bude určeno investorem, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA - celkem: 6=6,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka 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 pařezích.	KUS	6,000	1 310,00	7 860,00
7	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJÍVEM odstranění vozovky proklé asfaltovým pojívem, 70 + cca 50 mm vč. odvozu na skládku - vozovka před mostem km 0+890 00 - km 0+901 77: $11,000 \times 0,120 \times 11,770 = 15,536$ [A] - vozovka za mostem km 0+905 60 - 0+996 00: $11,000 \times 0,120 \times 10,400 = 13,728$ [B] Celkem: A+B=29,264 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	29,264	562,00	16 446,37
8	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování úseku na mostě i mimo most - v rozsahu plné výměny vozovky tl. 40+40 mm, mimo most - v rozsahu obnovy pouze ložné a obrusné vrstvy 40+60 mm vč. odvozu na skládku,	M3	151,337	1 170,00	177 064,29

včetně zkoušek P+M					
- vozovka před mostem km 0.865 00 - km 0.890 00: 10.950*0.100*25.000=27,375 [A] - vozovka před mostem km 0.896 00 - km 0.901 77: 11.000*0.080*11.770=10,358 [B] - vozovka na mostě km 0.901 77 - km 0.985 60: 11.000*0.080*83.830=73,770 [C] - vozovka za mostem km 0.985 60 - km 0.996 00: 11.000*0.080*10.400=9,152 [D] - vozovka za mostem km 0.996 00 - km 1.025 00: 10.580*0.100*29.600=30,682 [E] Celkem: A+B+C+D+E=151,337 [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).			
ZBV:	ZBV 2		29,800		34 866,00
Dopřesnění spodní stavy a doplňkové činnosti ZBV 2: Geodetický protokol č. 10/2021 Kubatura odfrézovaného asfaltu Výpočet: 230m3 - 23,32m3 - 25,89m3 (181,8m3)					
			aktuální množství	181,137	211 930,29
9	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	68,477	51,00 3 492,33
sejmutí ornice v prostoru dočasněho záberu v tl. 0,15 m, plochy přímo zasažené stavbou vč. odvozu na mezideponii - vlevo podél mostu před řekou - ve svahu (sklon cca 1:2=>nás. 1,11): 1.11*2.500*30.000=83,250 [A] - vlevo podél mostu před řekou - v rovině: 2.500*20.000=50,000 [B] - vpravo podél mostu za řekou - ve svahu (sklon cca 1:2=>nás. 1,11): 1.11*50.000=55,500 [C] - vpravo podél mostu za řekou - v rovině: 63.300=63,300 [D] - vlevo podél mostu u OP6 - ve svahu (sklon cca 1:1,5=>nás. 1,20): 1.20*16.900=20,280 [E] - vlevo podél mostu u OP6 - v rovině: 33.800=33,800 [F] - vpravo podél mostu u OP6 - ve svahu (sklon cca 1:1,5=>nás. 1,20): 1.20*14.900=17,880 [G] - vpravo podél mostu u OP6 - v rovině: 44.500=44,500 [H] - trvalé odnětí ZPF p.č. 259/4 - ve svahu: 83.000=83,000 [I] - trvalé odnětí ZPF p.č. 259/2 - v rovině: 5.000=5,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=456,510 [K] K*0,15=68,477 [L]					
Technická specifikace:		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku			
10	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	23,240	120,00 2 788,80
urovnění stávajícího terénu pod mostem v poli 2 (pro nové zpevnění), bez odvozu - pole 2 pod mostem: 14.000*0.100*16.600=23,240 [A]					
Technická specifikace:		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů 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 lepidlost
- 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
- svažování 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
- zlutnění podloží, případně i svahů vč. svažování
- 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 zemin (na skládku, do násypu) ani ponlatky na skládku, vyznačují se v položce č. 0141**

11 12373

ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I

M3

85,887

171,00

14 686,68

odkopání zbylých vrstev vozovky po zemní pláň, začátek a konec úseku v místě stávající silnice, vč. odvozu na skládku

- podkladní vrstva stávající vozovky před mostem km 0,890 00 - km 0,901 77: $11\ 200 \times 0,120 \times 11,770 = 15,819$ [A]
- podkladní vrstva stávající vozovky za mostem km 0,985 60 - 0,996 00: $11\ 200 \times 0,120 \times 10,400 = 13,978$ [B]
- odkop po úroveň zemní pláň nové vozovky před mostem km 0,890 00 - km 0,901 77: $11\ 500 \times 0,220 \times 11,770 = 29,778$ [C]
- odkop po úroveň zemní pláň nové vozovky za mostem km 0,985 60 - 0,996 00: $11\ 500 \times 0,220 \times 10,400 = 26,312$ [D]
- Celkem: $A+B+C+D=85,887$ [E]

Technická popisná část:

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené
 - 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 lepidlost
 - 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
 - svažování 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

- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zemin (na skládku, do násypu) ani doočištění za skládku, vyznačení se v noložce č.0141**

12	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	284,365	89,00	25 308,49
----	-------	---	--------------------------------------	----	---------	-------	-----------

vykopávky zeminy pro zpětné použití

Technická specifikace

- dle pol. 17411 - ZÁSYPAJÍ A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM:
- $284,365 = 284,365$ [A]
- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkavost
- 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 napadávky
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti
- 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 otvorkou zeminu

13	12573	b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	20,983	89,00	1 867,49
----	-------	---	--------------------------------------	----	--------	-------	----------

odvoz zeminy na skládku, zemina z vývrtu pro mikropiloty, pro záporny

Technická specifikace

- dle pol. 26133a - VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 150MM: $(3,14 * 0,150 * 0,150 / 4) * 112,000 = 1,978$ [A]
- dle pol. 26133b - VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 150MM: $(3,14 * 0,150 * 0,150 / 4) * 308,000 = 5,440$ [B]
- dle pol. 264816 - VRTY PRO PILOTY TŘ. II A IV D DO 400MM: $(3,14 * 0,400 * 0,400 / 4) * 108,000 = 13,565$ [C]
- Celkem: $A+B+C=20,983$ [D]
- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené

- položka nezahtbuje:

Technische produktie

Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.
Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje u položce Ú141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- P4 - na straně P5: $13.150 \times 4.720 = 62.568$ [N]
- P4 - boky: $3.000 \times 7.960 = 23.880$ [Q]
- P5 - na straně P4: $13.150 \times 1.860 = 24.459$ [P]
- P5 - na straně OP6: $13.150 \times 1.900 = 24.985$ [Q]
- P5 - boky: $2.000 \times 7.160 = 14.320$ [R]
- OP6 rub - přechodový klín mezi křídly: $10.800 \times 12.960 = 139.968$ [S]
- OP6 rub - přechodový klín za křídly: $1.200 \times 4.840 = 5.808$ [T]
- OP6 líc/boky - podélní křídla: $2.700 \times 12.960 = 34.992$ [U]
- OP6 líc dráku opěry: $14.000 \times 1.380 = 19.320$ [V]
- OP6 boky dráku opěry: $4.580 \times 1.290 = 5.908$ [W]
- OP6 prostor pod stávající spodní stavbou po patu nové: $0.830 \times 31.510 = 26.153$ [X]
- vsakovací jímky - po vyústění z odvětvováčů: $4 \times 2.060 \times 2.000 \times 2.000 = 32.960$ [Y]
- vsakovací jímky - pod vyústění z rubové drenáže: $4 \times 1.000 \times 1.000 \times 1.000 = 4.000$ [Z]
Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z=723.011$ [AA]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopového pole celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytažování a nošení výkopku
- svahování a přesvih. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového pole a ve výkopovém poli
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

134	132731	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	0,000	256,00	0,00
-----	--------	--	----	-------	--------	------

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopového pole celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlo
- 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) - úprava, ochranu a očištění dna, základové spár, 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 9			2,000		512,00
		Přejezd z truh ZBV, zatrubnění přejezdu (dodatečný požadavek Města Jihlavy) Výpočet: 4m*1m*0,5m - položka převzata z ŠO: 391,001				
		aktuální množství		2,000		512,00
16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	923,188	16,00	14 771,01
		uložení sypaniny na skládku, deponii (mezi deponií)				
		- ornice, dle pol. 12110 - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY: 68,477=68,477 [A] - odkop pro kol vozovky, dle pol. 12373 - ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. 85,887=85,887 [B] - vrt, dle pol. 12373b - VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. 20,983=20,983 [C] - odstranění krajnic, dle pol. 12920 - ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSŮ: 24,830=24,830 [D] - výkopy pro spodní stavbu, dle pol. 13183 - HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. II. 723,011=723,011 [E] - Celkem: A+B+C+D+E=923,188 [F]				
Technická opatření		položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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.)				

17	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	284,367	109,00	30 996,00
hutněné zášypy z vykopané zeminy vhodné, vč. zhutnění na požadovanou hodnotu, včetně části konstrukce						

- OP1 - přední část: $14,000 \times 0,590 = 8,260$ [A]
- OP1 - boky: $2 \times 2,290 \times 0,630 = 2,885$ [B]
- OP1 - kolem lince křidel dosypání: $2 \times 1,500 \times 3,960 = 11,880$ [C]
- P2 - na straně OP1: $13,150 \times 1,090 = 14,331$ [D]
- P2 - na straně P3: $13,150 \times 0,460 = 6,049$ [E]
- P2 - boky: $2 \times 3,000 \times 3,700 = 22,200$ [F]
- P3 - na straně P2: $13,150 \times 0,570 = 7,496$ [G]
- P3 - na straně P4: $13,150 \times 0,310 = 4,077$ [H]
- P3 - boky: $2 \times 2,000 \times 2,700 = 10,800$ [I]
- P4 - na straně P3: $13,150 \times 0,430 = 5,655$ [J]
- P4 - na straně P5: $13,150 \times 4,290 = 56,414$ [K]
- P4 - boky: $2 \times 3,000 \times 7,750 = 46,500$ [L]
- P5 - na straně P4: $13,150 \times 1,520 = 19,988$ [M]
- P5 - na straně OP6: $13,150 \times 1,570 = 20,646$ [N]
- P5 - boky: $2 \times 2,000 \times 7,160 = 28,640$ [O]
- OP6 - přední část: $14,000 \times 0,490 = 6,860$ [P]
- OP6 - boky: $2 \times 2,290 \times 0,540 = 2,473$ [Q]
- OP6 - kolem lince křidel dosypání: $2 \times 1,500 \times 3,070 = 9,210$ [R]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=284,367 [S]

Účelem a specifikace

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, pronícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

18	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	300,325	625,00	187 703,13
zášypy přechodové oblasti z nakupovaného materiálu, včetně potřebného hutnění						

- OP1 - rub - pod těsnicí vrstvou: $14,700 \times 4,800 = 70,560$ [A]
- OP1 - rub - nad těsnicí vrstvou: $14,700 \times 5,000 = 73,500$ [B]
- OP1 - odčet odpovídající plochy objemu křidel: $-1 \times 2,100 \times 0,600 \times 3,370 = -4,246$ [C]
- OP6 - rub - pod těsnicí vrstvou: $14,700 \times 4,800 = 70,560$ [D]
- OP6 - rub - nad těsnicí vrstvou: $14,700 \times 6,430 = 94,521$ [E]
Celkem: A+B+C+D+E=300,325

21	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI založení trávníku, plocha (objemMl.) - dle pol.18220: 38.987=38,987 [A] - dle pol.18230: 29.490=29,490 [B] Celkem: A+B=68,477 [C] C*0,15=456,513 [D] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	456,513	17,00	7 760,72
22	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM ochrana stromů dřevěným bedněním - bude určeno TDI - celkem: 5.000=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	5,000	282,00	1 410,00
I						825 086,80
Zemní práce						
2						
Základy						
23	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM rubová drenáž DN 150 mm, vč. obsypu a prostupů přes křídla, vč. úpravy výústění do svahu - OP1: 30.000=30,000 [A] - OP6: 30.000=30,000 [B] Celkem: A+B=60,000 [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 přebytkového 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 záústěním 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	M	60,000	570,00	34 200,00
24	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní vrstva z polymerbetonu na NK, při římsách po délce mostu, žebra v místě odvodnění izolace a odvodňovačů - drenážní polymerbeton v úžlabích: 2*1*0,150*0,035*83,670=0,879 [A] - žebra v místě odvodňovačů: 2*2*0,500*0,055*0,700=0,077 [B] - žebra v místě odvodnění izolace: 2*13*0,500*0,055*0,500=0,358 [C] - přídavné žebro před MZA OP1: 0,150*0,035*10,000=0,053 [D] Celkem: A+B+C+D=1,367 [E]	M3	1,367	81 500,00	111 410,50

		Technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
25	22594		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ ocelové profily HEB 240 u P5 u železnice, ocel S 355, 85,0 kg/m, vč. opotřebení, osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců, seřiznutí vykázáno zvlášť v pol. 919155 rezerva pro zajištění stavební jámy na straně železnice v případě nezastižených stávajících paží POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA - u P5: $18 \times 6.000 = 108.000$ [A] A*85.000/1000=9.180 [B]	T	9,180	5 000,00	45 900,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaběrazení. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.				
ZBV:		ZBV 2	-7,327				
		Dopřesnění spodní stavby a doplňkové činnosti ZBV 2: zastuženo stávající pažení, které bylo pouze nadstaveno dle RDS - Založení výkres výkopu č. 102 Výpočet: $9,180 - 7,327$ (celkem 1,853 T)					
			aktuální množství	1,853	9 265,00		
26	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) výdřeva mezi pažinami, tl. min. 120 mm rezerva pro zajištění stavební jámy na straně železnice v případě nezastižených stávajících paží POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA - u P5: $17.000 \times 1.500 = 25.500$ [A]	M2	25,500	279,00	7 114,50
		Technická specifikace	položka zahrnuje osazení paží bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
ZBV:		ZBV 2	-18,900				
		Dopřesnění spodní stavby a doplňkové činnosti ZBV: zastuženo stávající pažení, které bylo nadstaveno dle RDS-založení výkres výkopů č. 102					
			aktuální množství	6,600	1 841,40		
27	227831	a	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU mikropiloty - opěry, komplet vč. injektáže a tahotlakových hlav a injektáže - OP1 - šikmé: $7 \times 7.000 = 49.000$ [A] - OP6 - šikmé: $7 \times 7.000 = 49.000$ [B] Celkem: A+B=98.000 [C]	M	98,000	2 950,00	289 100,00

		Technická specifikace:	Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrtý (uvedou se v položce 261 nebo 266).				
28	227831	b	MIKROPILOTY KOMPLET DO 150MM NA POVRCHU vrtý pro mikropiloty - podpěry, komplet vč. injektláže a tahotlakových hlav SE SOUHLASEM INVESTORA - P2: 14*6.500=91.000 [A] - P3: 14*7.500=105.000 [B] - P4: 14*8.000=112.000 [C] - P5: 14*9.000=126.000 [D] Celkem: A+B+C+D=434.000 [E]	M	434,000	170,00	73 780,00
		Technická specifikace:	Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrtý (uvedou se v položce 261 nebo 266).				
ZBV:		ZBV 7			-25,000		-4 250,00
			Rozdílový rozpočet NK a příslušenství + doplňkové práce ZBV 7, na základě provedených IG sond v rámci přípravných prací RDS došlo k přepočtu založení				
			aktuální množství		409,000		69 530,00
129	237172		ODŘEZÁNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku	M	0,000	795,60	0,00
		Technická specifikace:					
ZBV:		ZBV 2			15,150		12 053,34
			Dopřesnění spodní stěny a doplňkové činnosti ZBV 2. odřezání štětových stěn základu P3 z důvodu kolizní délky od P2 dle fotodokumentace a vyjádření projektanta. Čelní strany L+P a délka štětovnic od řeky zůstane ponechána z důvodu ochrany základu proti vodě oceněné cenovou soustavou OTSKP 2020 -15%				
			aktuální množství		15,150		12 053,34
29	26133	a	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 150MM vrtý pro mikropiloty - opěry, s hloubčným vrtním 1 m - OP1 - šikmé: 7*8 000=56,000 [A] - OP6 - šikmé: 7*8 000=56,000 [B] Celkem: A+B=112.000 [C]	M	112,000	1 950,00	218 400,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				

ZBV:		ZBV 7		-21,700		-42 313,00	
		Rozdílový rozpočet NK a příslušenství + doplňkové práce					
		ZBV 7: na základě provedených IG sond v rámci přípravných prací RDS došlo k přepočtu založení					
		aktuální množství		90,300		176 085,00	
30	26133	b	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 150MM	M	308,000	110,00	33 880,00
		vrty pro mikropiloty - podpěry s hluchým vrtáním 0,50 m, šikmé i svislé vrtání, vrtání přes ŽB základy a podkladní beton vykáženo zvlášť v pol.č. 26153 SE SOUHLASEM INVESTORA					
		- P2: 14*(7,000-2,600)=61,600 [A]					
		- P3: 14*(8,000-2,300)=79,800 [B]					
		- P4: 14*(8,500-3,000)=77,000 [C]					
		- P5: 14*(9,500-3,100)=89,600 [D]					
		Celkem: A+B+C+D=308,000 [E]					
Technická specifikace:		položka zahrnuje:					
		přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav					
		svislou dopravu zeminy z vrtu					
		vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku					
		případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
ZBV:		ZBV 7		-48,300		-5 313,00	
		Rozdílový rozpočet NK a příslušenství + doplňkové práce					
		ZBV 7: na základě provedených IG sond v rámci přípravných prací RDS došlo k přepočtu založení					
		aktuální množství		259,700		28 567,00	
31	26153		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 150MM	M	154,000	210,00	32 340,00
		vrty pro mikropiloty - podpěry šikmé i svislé vrtání, vrtání přes ŽB základy a podkladní beton k pol.č. 26133b SE SOUHLASEM INVESTORA					
		- P2: 14*2,600=36,400 [A]					
		- P3: 14*2,300=32,200 [B]					
		- P4: 14*3,600=42,000 [C]					
		- P5: 14*3,100=43,400 [D]					
		Celkem: A+B+C+D=154,000 [E]					
Technická specifikace:		položka zahrnuje:					
		přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav					
		svislou dopravu zeminy z vrtu					
		vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku					
		případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					

ZBV:					-18,900		-3 969,00
	ZBV 7		Rozdílový rozpočet NK a příslušenství + doplňkové práce				
			ZBV 7: na základě provedených IG sond v rámci přípravných prací RDS došlo k přepočtu založení				
			aktuální množství		135,100		28 371,00
32	26154		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 200MM	M	2,400	10 000,00	24 000,00
			dodatečné vrtý přes křídla pro prostup rubové drenáže, vývrt DN200				
			- OP1: 2*0.600=1.200 [A]				
			- OP6: 2*0.600=1.200 [B]				
			Celkem: A+B=2.400 [C]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
ZBV:							
	ZBV 2		Doplnění sporné stavby a doplňkové činnosti		-2,400		-24 000,00
			ZBV 2: redukce z důvodu možnosti zhotovení prostupu již v betonové konstrukci v rámci bednění				
			aktuální množství		0,000		0,00
33	264816		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 400MM	M	108,000	150,00	16 200,00
			vrtý pro záporovou stěnu - vrt do prům. 400 mm á 1.0 m, u P5 na straně železnic, v blízkosti kabelů SSZT, rezerva pro zajištění stavební jámy na straně železnice v případě nezastřežených stávajících pažnic POUZE SE SOUHLESEM INVESTORA				
			- u P5: 18*6 000=108,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svistou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaz. i nepaz. 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 vrtacími zařízení a dalšími mechanismy - vrtací plošiny vě. 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 vrstvení				
ZBV:						
	ZBV 2		-108,000		-16 200,00	
		Dopřesnění spodní stavby a doplňkové činnosti				
		ZBV 2: z důvodu zastižení stávajícího pažení železobetonových stěn nebude prováděno				
		aktuální množství	0,000		0,00	
34	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 podkladní beton C12/15 pod křídly a úložným prahem podkladní beton pod přechodovými deskami podkladní beton mezi křídly a přechodovými deskami pod římsami - OP1: 0 150*38 130=5,720 [A] - OP6: 0 150*38 130=5,720 [B] - přechodová deska OP1: 9 760*0 150*3 860=5,651 [C] - přechodová deska OP6: 9 760*0 150*3 860=5,651 [D] - po levou římsou - OP1 vlevo: 0 650*0 500*4 200=1,365 [E] - po pravou římsou - OP1 vlevo: 0 650*0 500*3 100=1,008 [F] - po levou římsou - OP6 vlevo: 0 650*0 500*3 100=1,008 [G] - po pravou římsou - OP6 vlevo: 0 650*0 500*4 200=1,365 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=27,488 [I]	M3	27,488	6 000,00	164 928,00
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 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,				
35	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 základy pod podpěrami, komplet včetně kompletního spřažení (vrty+chem, kolva) se stávajícími částečně ubouranými	M3	148,400	17 000,00	2 522 800,00

základy,
včetně izolačního souvrství a těsnění a izolace pracovních spar,
včetně prací souvisejících s PKO proti BP

- P2: 14.000*2.650=37.100 [A]
- P3: 14.000*2.650=37.100 [B]
- P4: 14.000*2.650=37.100 [C]
- P5: 14.000*2.650=37.100 [D]
- Celkem: A+B+C+D=148.400 [E]

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 ochrany 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 odskrubovacích 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, náliiků, 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 soudržnosti 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,

ZBV:

ZBV 2

45,539

774 163,00

Dopřesnění spodní strany a doplňkové činnosti

ZBV 2: úprava základů podpěr P5.4 z důvodu polohy zastřešeného stávajícího pažení a blízkosti železnice
Výpočet: 8.2 v. 0,8, dl. 14 (P4 22.4m3, P5 22.4m3)

ZBV 2: dobetonování čela z nátokové strany ke šleťovnicím (do výšky šleťovnice) u P3 - dle požadavku AD u TDS bude šleťovnice opatřena epoxidovým nátěrem
Výpočet: 0.44*2.4*0.70 (P3 0.739m3)

aktuální množství

193,939

3 296 963,00

36 272365

VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B

T

44,520

26 200,00

1 166 424,00

parametrická spotřeba - odhad 300 kg/m3
včetně spřáhující výztuže se stávajícím základem,
včetně provedení výztuže a dalších prací souvisejících s PKO proti BP

- objem dle pol. 272325: 0.300*148.400=44.520 [A]

Technická specifikace:

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,

- případně s uloženími
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
 - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
 - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
 - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
 - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
 - separaci výztuže,
 - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
 - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

ZBV:

ZBV 2

-0,090

-2 358,00

Dopřesnění spodní stavby a doplňkové činnosti

ZBV 2:

Toto upřesnění nahrazuje parametrickou spotřebu odhadovanou 300kg/m3

projektová dokumentace RDS části spodní stavba výkres č. 217 až 222 a tabulek výztuže je dopřesněno.

aktuální množství

44,430

1 164 066,00

37 28997

OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN

M2

237,600

200,00

47 520,00

ochrana fólie v těsnící vrstvě, vykazána 2x plocha ((1+1)x600 g/m2) bez přesahů,
(alternativně možno použít ŠP podsyp a zásyp fr. 0-16)

- OP1: 2*10 800*5 500=118,800 [A]

- OP6: 2*10 800*5 500=118,800 [B]

Celkem: A+B=237,600 [C]

Vedlejší specifikace

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny

- úpravu, očištění a ochranu podkladu

- přichycení k podkladu, případně zatížení

- úpravy spojů a zajištění okrajů

- úpravy pro odvodnění

- nutné přesahy

- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

38 28999

OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE

M2

118,800

250,00

29 700,00

těsnící fólie s pevností 20 kN/m v přechod, oblastí, bez přesahů

- OP1: 1*10 800*5 500=59,400 [A]

- OP6: 1*10 800*5 500=59,400 [B]

2	39	31717	Celkem: A+B=118,800 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	KG	1 288,000	200,00	257 600,24
			Základy				
3	39	31717	Svislé konstrukce KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotevní přípravek říms, 7 kg/ks, á 1 m, vč. osazení a PKO - pravá římsa: 92*7.000=644,000 [A] - levá římsa: 92*7.000=644,000 [B] Celkem: A+B=1 288,000 [C]	KG	1 288,000	200,00	257 600,24
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, závlivky apod.)				
40	39	31731	ŘÍMSY Z PROST BETONU přechodové klíny za římsami do nezámrzné hloubky, vč. úpravy horní povrch z lomového kamene s vyspárováním (kámen vykázan zvlášť) a lemování bet.obrubníkem (vykázáno zvlášť) - OP1, vlevo: 1,550 *0,600*2,000=1,860 [A] - OP1, vpravo: 1,550*0,600*2,000=1,860 [B] - OP6, vlevo: 1,550*0,600*2,000=1,860 [C] - OP6, vpravo: 1,550*0,600*2,000=1,860 [D] Celkem: A+B+C+D=7,440 [E]	M3	7,440	15 000,00	111 600,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skružce) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich), - úpravy pro osazení 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

41	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	97,520	15 000,00	1 462 800,00
----	--------	---------------------------------	----	--------	-----------	--------------

Železobetonové římsy z betonu C30/37, komplet včetně bednění, vč. provedení a úprav pracovních a dilatačních spar, horní povrch opatřen střídkl, vč. prací souvisejících s PKO proti BP

- levá římsa: 92 000*0 530=48,760 [A]
- pravá římsa: 92 000*0 530=48,760 [B]
- Celkem: A+B=97,520 [C]

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 ztučené) 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, náhlků, 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

42	317365	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI I0505, B500B	T	14,628	30 000,00	438 840,00
----	--------	-----------------------------------	---	--------	-----------	------------

parametrická spotřeba - odhad 150 kg/m3, vč. prací souvisejících s PKO proti BP

- objem dle poč. 317325: 0,150*97,520=14,628 [A]
- Celkem: A=14,628 [B]

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.

ZBV:

ZBV 7

Rozdílový rozpočet NK a příslušenství - doplňkové práce

ZBV 7: upřesnění v rámci realizace dokumentace výkres č. 405 (náhrazuje diametrickou odhadovanou spotřebu z PDPS)

-0,007

-210,00

			aktuální množství	14,621		438 630,00
43	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	110,853	15 000,00	1 662 795,00

ŽB dložené prahy, podložiskové bloky, závěsné zídky a zavěšená křídla z betonu C30/37, včetně bednění, izolačních souvrství, těsnění a izolace pracovních spar a úpravy pro prolup pro vyústění rub, drenáže, včetně jiskříšť a dalších prací souvisejících s PKO proti BP

- OP1, úložný práh: 12.000*3.110=37.320 [A]
- OP1, závěsná zídka: 0.600*13.600=8.160 [B]
- OP1, odčet kapsy pro přechodovou desku: -1*0.319*0.300*9.500=-0,909 [C]
- OP1, podložiskové bloky: 2*0.800*0.200*0.800=0,256 [D]
- OP1, levé křídlo: 2.440*2.140=5,222 [E]
- OP1, pravé křídlo: 2.440*1.910=4,660 [F]
- OP6, úložný práh: 12.000*3.080=36,960 [G]
- OP6, závěsná zídka: 0.600*14.600=8,760 [H]
- OP6, odčet kapsy pro přechodovou desku: -1*0.319*0.300*9.500=-0,909 [I]
- OP6, podložiskové bloky: 2*0.800*0.200*0.800=0,256 [J]
- OP6, levé křídlo: 2.735*2.140=5,853 [K]
- OP6, pravé křídlo: 2.735*1.910=5,224 [L]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=110,853 [M]

Technická specifikace

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu lutnění, 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, náličníků, 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 zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplně, 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				
44	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B parametrická spotřeba - odhad 150 kg/m3, včetně vodivého propojení armatury a vč. prací souvisejících s PKO proti BP -dle pol. 333325: 0 15*110 853=16,628 [A]	T	16,628	26 200,00	435 653,60
	Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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.				
45	334326	MOSTNÍ PILÍŘE A STAVIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 ŽB sloupky podpěr C 35/45, komplet, včetně izolace pracovních spar v patě, včetně případných izolačních nátěrů - P2: 2*1 600*6 510*1 000=20,832 [A] - P3: 2*1 600*7 720*1 000=24,704 [B] - P4: 2*1 600*7 710*1 000=24,672 [C] - P5: 2*1 600*6 510*1 000=20,832 [D] Celkem A+B+C+D=91,040 [E]	M3	91,040	20 000,00	1 820 800,00
	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, náhltek, 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 zabíraující 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					
46	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba - odhad 220 kg/m3, včetně vodivého propojení armatury a všech dalších souvisejících požadavků PKO proti BP	T	20,029	27 200,00	544 788,80	

Technická specifikace

- dle pol. 334325. 0 220*91.040=20,029 [A]
- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

ZBV:

ZBV 2

-0,090

-2 448,00

Dopřesnění spodní stavby a doplňkové činnosti

ZBV 2

Toto upřesnění nahrazuje parametrickou spotřebu odhadovanou 300kg/m3
 projektová dokumentace RDS část spodní stavba výkres č. 217 až 222 - tabulka výztuže je dopřesněna

			aktuální množství	19,939		542 340,80
3						6 732 219,40
	Svislé konstrukce					
4	Vodorovné konstrukce					
47	420324	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 přechodové desky nad opěrami, komplet včetně vrubových kloubů - OP1: 9,460*0,250*4,000=9,460 [A] - OP6: 9,460*0,250*4,000=9,460 [B] Celkem: A+B=18,920 [C] 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, náitků, 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	18,920	6 000,00	113 520,00
48	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI I0505, B500B parametrická spotřeba - odhad 150 kg/m3, včetně vodivého propojení armatury a všech dalších souvisejících požadavků PKO - objem dle pol. 420324: 0,15*18 920=2,838 [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. armakosů) 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,	T	2,838	26 200,00	74 355,60

- 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.

49 421336 MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z PŘEDPĚJATÉHO BETONU M3 658,483 15 000,00 9 877 245,00

C40/50
lichoběžníková desková monolitická dodatečně předpjatá nosná konstrukce z betonu C35/45,
komplet vč. bednění, kapes pro MZA, izolačních nálitku, atd.
včetně zřízení jiskřít a prací souvisejících s PKO proti BP

- nosná konstrukce: 83,670*7,870=658,483 [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 odsukovacích 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 zabíraající 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

50 421365 VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B T 118,527 29 100,00 3 449 135,70

parametrická spotřeba - odhad 180 kg/m3.
včetně vodivého propojení armatury a všech dalších souvisejících požadavků PKO proti BP

- dle pol. 421336: 0,18*658,483=118,527 [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,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74.
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

ZBV:		ZBV 7		-0,365		-10 621,50	
		Rozdílový rozpočet NK a příslušenství + doplňkové práce					
		ZBV 7: upřesnění v rámci realizační dokumentace výkres č. 314, 316 (nahrazuje diametrickou odhadovanou spotřebu z PDPS)					
		aktuální množství		118,162		3 438 514,20	
51	421373	VÝZTUŽ MOST NOSNÉ DESK KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNITŘ PŘEDPJ	T	18,967	70 000,00	1 327 690,00	

kabely z 5-ti a 13ti řad, Y1860S7-15.7, komplet, včetně kotev, kabelových kanálků, osazení, atd.
vykázaná délka bez přesahů,
včetně vodivého propojení a všech dalších souvisejících požadavků PKO proti BP

- nosná konstrukce - 13-ti lanné kabely: 13*14*83 720≈15 237,040 [A]
- nosná konstrukce - 5-ti lanné kabely: 5*2*83 670≈836,700 [B]
- Celkem: A+B≈16 073,740 [C]
- 1.18*C/1000≈18.967 [D]

Technická specifikace

- dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakončení,
- uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem,
- osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu,
- předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol,
- zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvědušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub včetně dodání injektážní hmoty dle projektu a obetonování kotev,
- ochrana výztuže do doby jejího zabetonování,
- nebo zainjektování,
- vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst , osazení měřicích

		skříni nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,			
ZBV:					
	ZBV 7		-0,186		-13 020,00
		Rozdílový rozpočet NK a příslušenství - doplňkové práce ZBV 7: dle skutečné potřebných výměr v realizaci (15087,8+828,3)*1,18=18780,998 Kg. (18.781 tuny)			
		aktuální množství	18,781		1 314 670,00
52	42838	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE vrubové klouby podpěr P3, P4, komplet. plastmalta vykázaná zvlášť - P3: 2*1.500=3.000 [A] - P4: 2*1.500=3.000 [B] Celkem: A+B=6.000 [C] Technická specifikace: Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zařízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zalutna v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.	M	6,000	1 190,00 7 140,00
53	42853	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN hrncová ložiska na opěrách, komplet, vč. uložení na vstupu polymetabeton včetně vodivého odizolování od spodní stavby - OP1: 2=2,000 [A] - OP6: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Technická specifikace: - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vstupu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - řešení a podpěrné konstrukce - těsnění, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.	KUS	4,000	60 000,00 240 000,00
54	42854	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ PŘES 5,0MN	KUS	4,000	70 000,00 280 000,00

		hmotová ložiska na podpěrách, komplet, vč. uložení na vrstvu polymerbeton, včetně vodivého odizolování od spodní stavby				
		- P2: 2*2.000 [A] - P5: 2*2.000 [B] Celkem: A+B=4.000 [C]				
Technická specifikace		- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy uložitých ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.				
55	434114	SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ Z DÍLCŮ BETONU C25/30 prefabrikované schodišťové stupně z betonu C25/30 (min.), vč. dodání a osazení do def. polohy v rozsahu výkopu u OP1, P2 a OP3 ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA v případě nemožnosti použít stávající	M3	5,550	25 000,00	138 750,00
		- u OP1: 15*0.500*0.300*1.000=2.250 [A] - u P2: 8*0.500*0.300*1.000=1.200 [B] - u OP4: 14*0.500*0.300*1.000=2.100 [C] Celkem: A+B+C=5.550 [D]				
Technická specifikace		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílce, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložitých ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)				
56	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	31,316	9 000,00	281 844,00

podkladní beton C25/30n XF3 pod zpevněním z lomového kamene,
s úpravou náletku do sklužu
(kámen vykázan zvlášť)

- OP1 - zpevnění za římsou - vlevo: $1.530 \times 0.150 \times 3.000 = 1,163$ [A]
 - OP1 - zpevnění za římsou - vpravo: $1.550 \times 0.150 \times 5.000 = 1,163$ [B]
 - OP1 - zpevnění podél křídla - vlevo: $0.750 \times 0.150 \times 9.000 = 1,013$ [C]
 - OP1 - zpevnění podél křídla - vpravo: $1.050 \times 0.150 \times 9.000 = 1,418$ [D]
 - OP1 - zpevnění před opěrou v rozsahu výkopu: $1.500 \times 0.150 \times 15.400 = 3,465$ [E]
 - OP1 - betonová patka 2x po výšce svahu u křídla - vlevo: $0.400 \times 0.800 \times 0.750 = 0,240$ [F]
 - OP1 - betonová patka 2x po výšce svahu u křídla - vpravo: $0.400 \times 0.800 \times 1.050 = 0,336$ [G]
 - P2 - betonová patka v patě svahu: $0.400 \times 1.200 \times 15.400 = 7,392$ [H]
 - P2 - zpevnění ve svahu: $3.000 \times 0.150 \times 15.400 = 6,930$ [I]
 - OP6 - zpevnění za římsou - vlevo: $2.600 \times 0.150 \times 2.000 = 0,780$ [J]
 - OP6 - zpevnění za římsou - vpravo: $2.250 \times 0.150 \times 2.000 = 0,675$ [K]
 - OP6 - zpevnění podél křídla - vlevo: $1.050 \times 0.150 \times 10.000 = 1,575$ [L]
 - OP6 - zpevnění podél křídla - vpravo: $0.750 \times 0.150 \times 10.000 = 1,125$ [M]
 - OP6 - zpevnění před opěrou v rozsahu výkopu: $1.500 \times 0.150 \times 15.400 = 3,465$ [N]
 - OP6 - betonová patka 2x po výšce svahu u křídla - vlevo: $0.400 \times 0.800 \times 0.750 = 0,240$ [O]
 - OP6 - betonová patka 2x po výšce svahu u křídla - vpravo: $0.400 \times 0.800 \times 1.050 = 0,336$ [P]
- Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=31,316 [Q]

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, náliiků, 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

ZBV:

ZBV 2

2,640

23 760,00

Dopřesnění spodní stavby a doplňkové činnosti

ZBV 2: výplň prostoru mezi stávajícím pažením a novým základem u P5 strana od koleji. Z důvodu stávajícího prostoru a existence podzemní sítě - správce podzemní sítě nařídil podbetonování kabelu - viz zápis v SD zapsala Správa Železnic.
Výpočet: $12 \times 0,20 \times 1,1$

ZBV 7

8,226

74 034,00

		Rozdílový rozpočet NK a příslušenství - doplňkové práce				
		ZBV 7: provedení napojení kamenných dlažeb na změnu sklonu stahu a úpravy lavíček před operou OP1.6 pro zajištění podchodné výšky pro revizi a údržbu ložisek				
		Výpočet: 54m2*0,15m (8,226m3) dle geodetického protokolu				
	ZBV 9			0,516	4 644,00	
		Přejezd z trub				
		ZBV:				
		1) Obetonování potrubí přejezdu DN 300 dle dodatečného požadavku Města Jihlavy (majitele pozemku)				
		- Výpočet 0,1*0,9*3,6				
		2) Čelo propustku				
		- Výpočet (0,8*0,4*0,3)*2				
		aktuální množství		42,698	384 282,00	
57	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	69,720	812,00	56 612,64
		zpevnění štěrkodrtí pod mostem, vč. hutnění				
		- zpevnění pod mostem štěrkodrtí - pole 2: 14 000*0 300*16,600=69,720 [A]				
		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				
		ZBV 9		4,320	3 507,84	
		Přejezd z trub				
		ZBV: zabudování přejezdu (Dodatečný požadavek Města Jihlavy)				
		Pojízdný povrch u propustku				
		- Výpočet 3,6m*8m*0,15				
		aktuální množství		74,040	60 120,48	
58	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	36,000	750,00	27 000,00
		výplň vsakovací jímky štěrkem fr. 32/63				
		- vsakovací jímky - po vyústění z odvětvováčů: 2*2 000*2 000*2 000=16,000 [A]				
		- vsakovací jímky - po vyústění z odvětvováčů: 2*1 000*2 000*4 000=16,000 [D]				
		- vsakovací jímky - pod vyústění z ručové drenáže: 4*1 000*1 000*1 000=4,000 [B]				
		Celkem: A+D+B=36,000 [E]				
		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				
59	457312	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15	M3	4,428	8 000,00	35 424,00
		spádový beton pod ručovou drenáží C12/15				
		- OP1: 0 250*0 770*11 500=2,214 [A]				
		- OP6: 0 250*0 770*11 500=2,214 [B]				
		Celkem: A+B=4,428 [C]				
		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 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 žel, 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 zenení vlhkostí v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kanalizací, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
60	45734	VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON) podklí ložisek, odhad - uvedený objem musí být upřesněn dle dodavatele ložisek plastbeton vrubových kloubů, včetně vodivého odizolování výztuže - OP1 - podklí: 2*0.750*0.020*0.750=0.023 [A] - OP1 - zalití tmě: 2*4*0.200*0.008=0.013 [B] - P2 - podklí: 2*0.750*0.020*0.750=0.023 [C] - P2 - zalití tmě: 2*6*0.200*0.008=0.019 [D] - P3 - vrubové klouby: 2*0.300*0.030*1.500=0.027 [E] - P3 - odizolování tmě: 0.100*1.000*1.500=0.150 [F] - P4 - vrubové klouby: 2*0.300*0.030*1.500=0.027 [G] - P4 - odizolování tmě: 0.100*1.000*1.500=0.150 [H] - P5 - podklí: 2*0.750*0.020*0.750=0.023 [I] - P5 - zalití tmě: 2*6*0.200*0.008=0.019 [J] - OP6 - podklí: 2*0.750*0.020*0.750=0.023 [K] - OP6 - zalití tmě: 2*4*0.200*0.008=0.013 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=0.510 [M]	M3	0,510	25 000,00	12 750,00
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru				
61	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMÍ Z MEZEROVITÉHO BETONU obetonování rubové drenáže - OP1, přechodová oblast: 0.250*0.250*11.500=0.719 [A] - OP4, přechodová oblast: 0.250*0.250*11.500=0.719 [B] Celkem: A+B=1.438 [C]	M3	1,438	10 000,00	14 380,00
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhuštěním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
131	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	0,000	1 428,00	0,00

Technická specifikace		položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál			
ZBV:					
	ZBV 7		8,640		12 337,92
	<i>Rozdílový rozpočet NK a příslušenství + doplňkové práce</i> ZBV 7: (A) dle skutečně potřebných výměr v realizaci Dodatečná požadavek PMO u P3.4 pod mostem - opevnění břehu (0,6m * 0,6m * 12m délka úpravy) * 2				
		aktuální množství	8,640		12 337,92
62	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	12,050	15 000,00
		zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm do betonového lože (vykázáno zvlášť), vč. spárování proti CHRL - OP1 - zpevnění za římsou - vlevo: $1,550 * 0,200 * 5,000 = 1,550$ [A] - OP1 - zpevnění za římsou - vpravo: $1,550 * 0,200 * 5,000 = 1,550$ [B] - OP1 - horní povrch klínu za římsou: $1,550 * 0,200 * 2,000 = 0,620$ [C] - OP1 - horní povrch klínu za římsou: $1,550 * 0,200 * 2,000 = 0,620$ [D] - OP1 - zpevnění podél křídla - vlevo: $0,750 * 0,200 * 9,000 = 1,350$ [E] - OP1 - zpevnění podél křídla - vpravo: $1,050 * 0,200 * 4,000 = 0,840$ [F] - OP6 - zpevnění za římsou - vlevo: $2,600 * 0,200 * 2,000 = 1,040$ [G] - OP6 - zpevnění za římsou - vpravo: $2,250 * 0,200 * 2,000 = 0,900$ [H] - OP1 - horní povrch klínu za římsou: $1,550 * 0,200 * 2,000 = 0,620$ [I] - OP1 - horní povrch klínu za římsou: $1,550 * 0,200 * 2,000 = 0,620$ [J] - OP6 - zpevnění podél křídla - vlevo mimo schodiště: $1,050 * 0,200 * 4,000 = 0,840$ [K] - OP6 - zpevnění podél křídla - vpravo: $0,750 * 0,200 * 10,000 = 1,500$ [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=12,050 [M]			
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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			
ZBV:					
	ZBV 7		10,968		164 520,00
	<i>Rozdílový rozpočet NK a příslušenství + doplňkové práce</i> ZBV 7: provedení napojení kamenných dlažeb na změnu sklonu svahu a úpravy laviček před operou OP1.6 pro zajištění podchodné výšky pro reviz a údržbu ležísek Výpočet: $62,28m2 + 52,81m2 + 115,09m2 + 115,09m2 * 0,20m$ (23,018m3) dle geodetického protokolu				
	ZBV 9		1,518		22 770,00
	<i>Přejezd z trub</i> ZBV: dodatečné úpravy v místě přejezdu na pozemku Města Jihlavy (pro zajištění přístupu pod most)				

		- Výpočet 6,9*1,1*0,2				
			aktuální množství	24,536		368 040,00
63	466922	DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC obnova zpevnění z vegetačních tvárníc v rozsahu výkopu - OP1 - zpevnění před operou v rozsahu výkopu: 1.500*15.400=23,100 [A] - P2 - zpevnění na straně OP1 v rozsahu výkopů: 3.000*15.400=46,200 [B] - OP6 - zpevnění před operou v rozsahu výkopu: 1.500*15.400=23,100 [C] Celkem: A+B+C=92,400 [D] Včetně n specifikace: položka zahrnuje: - povrchovou úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - výplň otvorů dřem nebo otnicí s osetím, případně kamenivem - výplň spar předepsaným materiálem - zahrnuje zřízení lože dlažbyz cementové malty předepsané kvality a v předepsané tloušťce - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M2	92,400	1 500,00	138 600,00
	ZBV:					
	ZBV 2			77,220		113 830,00
		Dopřesnění spodní stavby a doplňkové činnosti ZBV 2: předřáždění zpevnění z vegetačních tvárníc dle úpravy projektu RDS(změny sklonu svahu a výšky revizních ploch) dále požadavku správcem stavby mimo rozsah výkopu OP1 P2(77,22 m2 POLE 1)				
			aktuální množství	169,620		254 430,00
4		Vodorovné konstrukce				16 652 959,20
5		Komunikace				
64	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM vrstva štěrkodrti (min. ŠDA, fr 0/63) tl. 150 mm, mimo most - vozovka před mostem km 0.890 00 - km 0.901 77: 11.429*11,770=134,413 [A] - vozovka za mostem km 0.985 60 - 0.996 00: 11.270*10,400=117,208 [B] Celkem: A+B=251,621 [C] Včetně 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	M2	251,621	107,00	26 923,45

65	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM vrstva štěrkodrti (min. ŠDA, fr 0/32) tl. 200 mm, mimo most - vozovka před mostem km 0.890 00 - km 0.901 77: 10 900*11.770=128.293 [A] - vozovka za mostem km 0.985 60 - 0.996 00: 10.750*10.400=111.800 [B] Celkem: A+B=240,093 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vstvy bez rozlišení šířky, pokládání vstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	240,093	142,00	34 093,21
66	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU zpevnění krytu krajnice v rozsahu nové krajnice z asfaltového recyklátu v tl. 0,10 m, použití vyfrézovaného asfaltu včetně případné technologické úpravy a hutnění, zpětně nevyužitý materiál - odvoz a likvidace v režii zhotovitele - před mostem vlevo: 1.650*0.100*29.000=4.785 [A] - před mostem vpravo: 1.150*0.100*33.000=3.795 [B] - za mostem vlevo: 2.500*0.100*35.000=8.750 [C] - za mostem vpravo: 2.500*0.100*30.000=7.500 [D] Celkem: A+B+C+D=24.830 [E] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	24,830	799,00	19 839,17
67	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 kationaktivní emulze PJ (1,00 kg/m2) - vozovka před mostem km 0.890 00 - km 0.901 77: 10 300*11.770=121.231 [A] - vozovka za mostem km 0.985 60 - km 0.996 00: 10 150*10.400=105.560 [B] Celkem: A+B=226.791 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	226,791	17,00	3 855,45
ZBV:						
	ZBV 6	Asfaltové vrstvy ZBV 6 dle geodetického protokolu zaměření ploch živíc Dle zaměření ACP 90mm 790,39m2 - 512,99m2 (277,391m2) - Množství 512,391m2 se odčítá z důvodu přeřezování komunikace zhotovitelem		50,600		860,20
		aktuální množství		277,391		4 715,65

68	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní emulze PSE (0.4 kg/m2), mezi ložní a podkladní vrstvou - mimo most - vozovka před mostem km 0.865 00 - km 0.890 00: 10.460*25.000=261.500 [A] - vozovka před mostem km 0.890 00 - km 0.901 77: 10.010*11.770=117.818 [B] - vozovka za mostem km 0.985 60 - km 0.996 00: 9.860*10.400=102.544 [C] - vozovka za mostem km 0.996 00 - km 1.025 00: 10.320*29.000=299.280 [D] Celkem: A+B+C+D=781.142 [E] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	781,142	11,00	8 592,56
	ZBV:					
	ZBV 6	<i>Asfaltové vrstvy</i> ZBV 6: dle geodetického protokolu zaměření ploch živíc Dle zaměření vrstvy ACL 60mm (778,96m2)		-2,180		-23,98
		aktuální množství		778,962		8 568,58
69	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 modifikovaná kationaktivní emulze PSE (0.2 kg/m2), mezi ložnou a ohrusnou vrstvou - vozovka před mostem km 0.865 00 - km 0.890 00: 10.230*25.000=255.750 [A] - vozovka před mostem km 0.890 00 - km 0.901 77: 9.780*11.770=115.111 [B] - vozovka na mostě km 0.901 77 - km 0.985 60: 9.500*83.830=796.385 [C] - vozovka za mostem km 0.985 60 - km 0.996 00: 9.630*10.400=100.152 [D] - vozovka za mostem km 0.996 00 - km 1.025 00: 10.090*29.000=292.610 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 560,008 [F] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 560,008	12,00	18 720,10
	ZBV:					
	ZBV 6	<i>Asfaltové vrstvy</i> ZBV 6: dle geodetického protokolu zaměření ploch živíc Dle zaměření vrstvy ACO 40mm (1561,24m2)		1,230		14,76
		aktuální množství		1 561,238		18 734,86
70	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OHRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, II S TL 40MM ohrusná vrstva modif. ACO 11+, II. 40 mm	M2	1 560,008	236,00	368 161,89

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		Technická specifikace:				
				Celkem: A+B=220,362 [C]		
				- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.		
ZBV:	ZBV 6			558,600		157 525,20
		Asfaltové vrstvy				
		ZBV 6: dle geodetického protokolu zaměření ploch žvič				
		- ACL 60mm 778,96m2				
		aktuální množství		778,962		219 667,28
73	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL 90MM	M2	226,791	390,00	88 448,49
		podkladní vrstva ACP 22+, tl. 90 mm, mimo most				
		- vozovka před mostem km 0.890 00 - km 0.901 77: 10.300*11.770=121.231 [A]				
		- vozovka za mostem km 0.985 60 - km 0.996 00: 10.150*10.400=105.560 [B]				
		Celkem: A+B=226,791 [C]				
		Technická specifikace:				
				- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.		
ZBV:	ZBV 6			50,600		19 734,00
		Asfaltové vrstvy				
		ZBV 6 dle geodetického protokolu zaměření ploch žvič				
		- ACP 90mm 790,39m2 - 512,999m2 (277,391m2)				
		- Množství 512,391m2 se odčítá z důvodu přečíslování komunikace zhotovitelem				
		aktuální množství		277,391		108 182,49
74	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) I TL 35MM	M2	885,029	428,00	378 792,41
		ochrana izolace na mostě MA 11 IV, tl. 35 mm, na mostě				
		- vozovka na mostě km 0.901 77 - km 0.985 60: 9.500*83.830=796,385 [A]				
		- OP1 - ochrana izolace na PD: 4.450*9.960=44,322 [B]				
		- OP6 - ochrana izolace na PD: 4.450*9.960=44,322 [C]				

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

ZBV:						
	ZBV 7			-32,000		-6 944,00
		<i>Rozdílový rozpočet NK a příslušenství + doplňkové práce</i> ZBV 7: dle skutečně potřebných výměr v realizaci Šířka přechodové desky 9,5m * délka 1,7m od mostního závěru				
			aktuální množství	56,644		12 291,75
77	711452	IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	1 008,224	683,00	688 616,99
		11,5 mm, natavované asfaltové izolační pásy na pečetličí vrstvu, vykázaná plocha izolovaného povrchu NK bez přesahů - NK vč. izolačního náličníku: 12,050*83,670=1 008,224 [A]				
		Technologie 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. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
ZBV:						
	ZBV 7			32,000		21 856,00
		<i>Rozdílový rozpočet NK a příslušenství + doplňkové práce</i> ZBV 7: dle skutečně potřebných výměr v realizaci Šířka přechodové desky 9,5m * délka 1,7m od mostního závěru				
			aktuální množství	1 040,224		710 472,99
78	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	242,644	226,00	54 837,54
		ochrana izolace - asf. pásy s výztužnou kovovou vložkou, 150 mm před lic fims, vykázaná plocha izolovaného povrchu, tj. bez přesahů izolačních pásů, vč. úpravy kolem kotevních přípravek fims - pod levou fimsou: 1 450*83 670=121,322 [A] - pod levou fimsou: 1 450*83 670=121,322 [B] Celkem: A+B=242,644 [C]				
		Technologie specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				

79	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ vykázáno bez přesahů, rubové plochy min. 6 mm po stlažení - min. 2x300 g/m2, lícni plochy min. 1x300 g/m2 - OP1 - rub křídla - vlevo: $2*2.550*4.320=22,032$ [A] - OP1 - rub křídla - vpravo: $2*2.550*3.720=18,972$ [B] - OP1 - líc křídla - vlevo: $1*2.550*3.290=8,390$ [C] - OP1 - líc křídla - vpravo: $1*2.550*3.450=8,798$ [D] - OP1 - líc křidel - odečet nezaspávané plochy - vlevo: $-1*1.600*2.300=-3,680$ [E] - OP1 - líc křidel - odečet nezaspávané plochy - vpravo: $-1*1.600*2.300=-3,680$ [F] - OP1 - rub úložného prahu + ZZ: $2*2.200*11.500=50,600$ [G] - OP1 - líc a boky úložného prahu: $1*0.800*17.360=13,888$ [H] - P2: $1*0.800*32.800=26,240$ [I] - P3: $1*0.600*32.800=19,680$ [J] - P4: $1*1.000*32.800=32,800$ [K] - P5: $1*1.500*32.800=49,200$ [L] - OP6 - rub křídla - vlevo: $2*2.550*4.320=22,032$ [M] - OP6 - rub křídla - vpravo: $2*2.550*3.720=18,972$ [N] - OP6 - líc křídla - vlevo: $1*2.550*3.290=8,390$ [O] - OP6 - líc křídla - vpravo: $1*2.550*3.450=8,798$ [P] - OP6 - líc křidel - odečet nezaspávané plochy - vlevo: $-1*1.600*2.300=-3,680$ [Q] - OP6 - líc křidel - odečet nezaspávané plochy - vpravo: $-1*1.600*2.300=-3,680$ [R] - OP6 - rub úložného prahu + ZZ: $2*2.200*11.500=50,600$ [S] - OP6 - líc a boky úložného prahu: $1*0.800*17.360=13,888$ [T] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T=358,560 [U] <i>Technická specifikace:</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	358,560	107,00	38 365,92
80	742258x	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, KABELOVÝ SVOD kompletní uzemnění mostu, popis viz TZ So201 - uzemnění: $1=1,000$ [A] <i>Technická specifikace:</i> 1. Položka obsahuje: → veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
81	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) hydrofobní impregnační nátěr typu S1 (OS-A) na celém povrchu římsy mimo obrubu - pravá římsa: $2.350*92.000=216,200$ [A] - levá římsa: $2.350*92.000=216,200$ [B] Celkem: A+B=432,400 [C] <i>Technická specifikace:</i> - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení,	M2	432,400	279,00	120 639,60

provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.							
ZBV:							
	ZBV 7				121,600		33 926,49
Rozdílový rozpočet NK a příslušenství + doplňkové práce							
ZBV 7: nátěr horního povrchu základu P2 -P5							
- Výpočet (14mx2,4m-3,2m2)*4							
aktuální množství					554,000		154 566,00
82	78382	a	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr typu S2 (OS-B), třícní plochy NK pod firmami + spodní povrch + čela - levá hrana, boční + spodní: 0.550*83.670=46,019 [A] - pravá hrana, boční + spodní: 0.550*83.670=46,019 [B] - čelo příčniku OP1: 7.870=7,870 [C] - čelo příčniku OP6: 7.870=7,870 [D] Celkem: A+B+C+D=107,778 [E] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	107,778	328,00	35 351,18
83	78382	b	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr typu S2 (OS-B), horní povrch úložných prahů + ZZ - OP1: 12.000*3.000=36,000 [A] - OP6: 12.000*3.000=36,000 [B] Celkem: A+B=72,000 [C] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	72,000	328,00	23 616,00
84	78382	c	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochrana podhledu mostovky v poli nad trať nátěrem proti výfukovým plynům ochrana dle ČSN 736223 - pole 4: 16.000*12.600=201,600 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	201,600	328,00	66 124,80
ZBV:							
	ZBV 7				-127,920		-41 957,76
Rozdílový rozpočet NK a příslušenství + doplňkové práce							
ZBV 7: úprava rozsahu provedení z důvodu odlišnosti mezi PD a rozpočtem:							
- provedení symetricky od osy: koleje na každou stranu 3m. Výpočet 6m v šířce mostu 12,78m (celkem 76,68m2) Římky v místě nátěru (6 * 0,25) *2 (celkem 3m2)							
aktuální množství					73,680		24 167,04

85	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr typu S4 (OS-C), nátěr odrazného pruhu na římsě (svislá část + 100 mm na povrchu římsy) - pravá římsa: 0,280*92,000=25,760 [A] - levá římsa: 0,280*92,000=25,760 [B] Celkem: A+B=51,520 [C] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	51,520	379,00	19 526,08
7						1 103 194,50
8		Přidružená stavební výroba				
		Potrubí				
132	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM 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 ploch funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výstů - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	0,000	1 060,00	0,00
	ZBV:					
	ZBV 9	Přejezd z trub ZBV: Trubka kanalizační PP korugovaná DN 300x6000 SN16 - dodatečný požadavek Města Jihlava o zajištění - položka převzata z SO: 301.001		3,600		3 816,00
		aktuální množství		3,600		3 816,00
86	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM rezervní chráničky v římsách prům. 110/94, včetně zavičkování a protahovacího lanka, včetně zatažení do terénu před a za mostem - levá římsa: 3*100=300,000 [A] - pravá římsa: 3*100=300,000 [B] Celkem: A+B=600,000 [C] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon	M	600,000	201,00	120 600,00

		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, výusti			
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky			
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí			
		včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček			
		- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chláničkách			
ZBV:	ZBV 7			15,000	3 015,00
		Rozdílový rozpočet NK a příslušenství - doplňkové práce			
		ZBV 7: dle skutečně potřebných výměr v realizaci			
		Levá římsa 92m + přídlažba 7m + 4m (309m)			
		Pravá římsa 92m + přídlažba 7m + 3m (306m)			
		aktuální množství		615,000	123 615,00
8	Potrubí				127 431,00
9	Ostatní konstrukce a práce				
87	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	185,000	4 500,00
		ocelové mostní zábradlí v. min. 1,10 m se svislou výplní, vč. PKO, vč. kotvení do říms, včetně vodivého odizolování nad mostními závěry přesahem 0,50 m			
		- levá římsa: 92,500=92,500 [A]			
		- pravá římsa: 92,500=92,500 [B]			
		Celkem: A+B=185,000 [C]			
		Technická specifikace:			
		položka zahrnuje:			
		dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy			
		kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivka, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak			
		případně nivelační hmoty pod kotevní desky			
88	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽNÍ, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	22,000	1 300,00
		úroveň zadržení N2 v předpolích mostu, včetně napojení na H1 před mostem			
		- před mostem, vlevo: 4,000=4,000 [A]			
		- před mostem, vpravo: 4,000=4,000 [B]			
		- za mostem, vlevo: 8,000=8,000 [C]			
		- za mostem, vpravo: 6,000=6,000 [D]			

		Celkem: A+B+C+D=22,000 [E]				
Technická specifikace		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním 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				
ZBV:						
	ZBV 7		-18,000		-23 400,00	
Rozdílový rozpočet NK a příslušenství + doplňkové práce						
ZBV 7: svodidlo N2 - (4ks) přechod svodnice dle realizační dokumentace stavby výkres č. 410						
aktuální množství			4,000		5 200,00	
89	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	26,000	181,00	4 706,00
		odstranění stávajícího svodidla před a za mostem, odvoz a uložení na Cestní úřadství Jihlava (cca 10 km) - před mostem, vlevo: 5,000=5,000 [A] - před mostem, vpravo: 5,000=5,000 [B] - za mostem, vlevo: 9,000=9,000 [C] - za mostem, vpravo: 7,000=7,000 [D] Celkem: A+B+C+D=26,000 [E]				
Technická specifikace		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
90	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	104,000	1 500,00	156 000,00
		úroveň zadržení H1, v předpolích mostu, včetně napojení na H2 na mostě - před mostem, vlevo: 24,000=24,000 [A] - před mostem, vpravo: 28,000=28,000 [B] - za mostem, vlevo: 28,000=28,000 [C] - za mostem, vpravo: 24,000=24,000 [D] Celkem: A+B+C+D=104,000 [E]				
Technická specifikace		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním 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				
ZBV:						

ZBV 7				34,000		51 000,00
		Rozdílový rozpočet NK a příslušenství + doplňkové práce				
		ZBV 7: svodidlo včetně přechodů z úrovně zadržení H2 - (4ks) dle realizační dokumentace stavby výkres č. 410				
			aktuální množství	138,000		207 000,00
91	9113B3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	104,000	181,00	18 824,00
		odstranění stávajícího svodidla před a za mostem, odvoz a uložení na Cestmistrovství Jihlava (cca 10 km)				
		- před mostem, vlevo: 24.000=24,000 [A] - před mostem, vpravo: 28.000=28,000 [B] - za mostem, vlevo: 28.000=28,000 [C] - za mostem, vpravo: 24.000=24,000 [D]				
		Celkem: A+B+C+D=104,000 [E]				
Technická specifikace:		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
92	9115C1	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	188,000	4 280,00	804 640,00
		úroveň zadržení H2, na mostě				
		- pravá římsa: 94.000=94,000 [A] - levá římsa: 94.000=94,000 [B]				
		Celkem: A+B=188,000 [C]				
Technická specifikace:		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
ZBV:						
ZBV 7				-3,000		-12 840,00
		Rozdílový rozpočet NK a příslušenství + doplňkové práce				
		ZBV 7: svodidlo H2 na mostě - (2ks) dle realizační dokumentace stavby výkres č. 410				
			aktuální množství	185,000		791 800,00
93	9117C3	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	184,000	299,00	55 016,00
		odstranění stávajícího zábradelního svodidla se šikmou výplní na mostě, odvoz a uložení na Cestmistrovství Jihlava (cca 10 km)				

				- levá římsa: 92 000=92,000 [A] - pravá římsa: 92 000=92,000 [B] Celkem: A+B=184,000 [C]				
		Technická specifikace:		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
94	911CA1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	2,000	4 190,00	8 380,00	
			montáž a umístění povizorní ochrany stromů - bude určeno investorem - celkem: 2.000=2,000 [A]					
		Technická specifikace:		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vstvy				
95	911CA3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	2,000	504,00	1 008,00	
			demontáž s odvozem ochrany stromů - bude určeno investorem - dle pol. 911CA1 2.000=2,000 [A]					
		Technická specifikace:		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
96	911CA9x		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - NÁJEM	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00	
			nájem ochrany stromů - bude určeno investorem 1=1,000 [A]					
		Technická specifikace:		položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití				
97	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	40,000	230,00	9 200,00	
			odrazky bílé+modré v profilu svodnice, š 10 mm, na obou stranách - vpravo před mostem a na mostě: 20=20,000 [A] - vpravo za mostem a na mostě: 20=20,000 [B] Celkem: A+B=40,000 [C]					
		Technická specifikace:		- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi				
ZBV:								
ZBV 7					-22,000		-5 060,00	
			Rozdílový rozpočet NK a příslušenství + doplňkové práce ZBV 7: dle skutečné potřebných výměr v rekrutaci					

				aktuální množství	18,000		4 140,00
98	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ nivelační značky umístěné do říms + na spodní stavbě + měřické terče pro měření náklonu, viz technická zpráva	KUS	46,000	724,00		33 304,00
		- spodní stavba: 12=12,000 [A] - nosná konstrukce: 22=22,000 [B] - měřické terče pro měření náklonu: 12=12,000 [C] - Celkem: A+B+C=46,000 [D]					
		Technická specifikace					
		položka zahrnuje:					
		- dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací					
		- vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu					
	ZBV:						
	ZBV 7				8,000		5 792,00
		<i>Rozdílový rozpočet NK a příslušenství + doplňkové práce</i>					
		ZBV 7: dle skutečně potřebných výměr v realizaci					
				aktuální množství	54,000		39 096,00
99	91355	a EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	4,000	1 070,00		4 280,00
		nové vč. nových sloupků , dopravní značky s evidenčním číslem mostu a názvem vodoteče (na pravé straně mostu – ve směru jízdy vždy před mostem)					
		- ev.č. : 2=2,000 [A] - název vodoteče: 2=2,000 [B] - Celkem: A+B=4,000 [C]					
		Technická specifikace					
		položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování					
100	91355	b EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 070,00		2 140,00
		letopočet stavby vysečen do betonu na ilici viditelné části úložného prahu v ose mostu v počtu 1 ks na každou opěru					
		- letopočet: 2=2,000 [A]					
		Technická specifikace					
		položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování					
101	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	100,000	325,00		32 500,00
		v prostoru stavebních úprav, na vyzrářý asfalt, vč. předznačení dle původního (vč. jeho zaměření)					
		- vodící proužek vlevo V4: 1*0.250*160.000=40,000 [A] - vodící proužek vpravo V4: 1*0.250*160.000=40,000 [B] - dělicí čára V2a: 1*0.125*160.000=20,000 [C] - Celkem: A+B+C=100,000 [D]					
		Technická specifikace					
		položka zahrnuje:					
		- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)					

- předznačení a reflexní úpravu						
102	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM chodníkové obruby š. 100 mm - OP1, zpevnění za římsou - vlevo: 11,500=11,500 [A] - OP1, zpevnění za římsou - vpravo: 12,500=12,500 [B] - OP6, zpevnění za římsou - vlevo: 11,000=11,000 [C] - OP6, zpevnění za římsou - vpravo: 9,000=9,000 [D] Celkem: A+B+C+D=44,000 [E] Vodnímků specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	44,000	329,00	14 476,00
103	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obruba š. 150 mm - OP1, zpevnění za římsou - vlevo: 7,000=7,000 [A] - OP1, zpevnění kolem mostu - vlevo: 10,000=10,000 [B] - OP1, zpevnění za římsou - vpravo: 7,000=7,000 [C] - OP1, zpevnění kolmo mostu - vpravo podél rev. schodiště (z obou stran): 20,000=20,000 [D] - pole 2 - vlevo: 22,000=22,000 [E] - pole 2 - vpravo: 25,000=25,000 [F] - OP6, zpevnění za římsou - vlevo: 4,000=4,000 [G] - OP6 - zpevnění kolem mostu - vlevo podél rev. schodiště (z obou stran): 20,000=20,000 [H] - OP6, zpevnění za římsou - vpravo: 4,000=4,000 [I] - OP6, zpevnění kolem mostu - vpravo: 10,000=10,000 [J] - lemování vsakovacích jímek 4*4*2,500=40,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=169,000 [L] Vodnímků specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	169,000	342,00	57 798,00
ZBV:						
ZBV 2				12,500		4 275,00
		Dopřesnění spodní stavby a doplňkové činnosti ZBV 2, obnova opevnění svahu pod mostem POLE 3. 1. dle úpravy projektu RDS (změny sklonu svahů a výšky revizních ploch) dle požadavku správcem stavby mimo rozsah výkopu Výpočet (2x 6,3m)				
		aktuální množství		181,500		62 073,00
104	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM nařiznutí, zařízení asfaltových vrstev - napojení na stáv. stav - začátek: 10,390=10,390 [A] - napojení na stáv. stav - konec: 10,420=10,420 [B]	M	20,810	89,00	1 852,09

			Celkem: A+B=26,810 [C]			
	Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
105	919155	ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU DO 10000MM2 odřezání ocelových profilů HEB (zápor), odstranění a likvidace v režii zhotovitele, rezerva pro zajištění stavební jámy na straně železnice v případě nezastřižených stávajících pažnic POUŽE SE SOUHLASEM INVESTORA - u P5: 18=18,000 [A]	KUS	18,000	72,00	1 296,00
	Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání ocelových profilů bez ohledu na tvar a způsob provedení. Nezahrnuje řezání kolejnic, to se vykáže v SD 54.				
106	93152	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM ocelový mostní závěr ±50 mm, celková dilatace 100 mm, těsněný, v úpravě se sníženou hlučností, vodivě izolační, vykázán půdorysný průmět - OP1: 13 420=13,420 [A] - OP6: 13 420=13,420 [B] Celkem: A+B=26,840 [C]	M	26,840	40 000,00	1 073 600,00
	Technická specifikace:	- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečně zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH 94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, ie-li požadována				
107	932121	PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY SÍŤOVÉ - ZŘÍZENÍ S DODÁNÍM protidotyková zábrana dl. min, 12 m, v. min. 2 m, obě strany mostu v souladu s ČSN EN 50122-1, komplet vč. kotvení do římsy, PKO, atd. - levá římsa: 2,000*12,000=24,000 [A] - levá římsa: 2,000*12,000=24,000 [B] Celkem: A+B=48,000 [C]	M2	48,000	4 000,00	192 000,00
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, zřízení zábrany 2. Položka neobsahuje:				

X

3. Způsob měření:

Měří se plocha v metrech čtverečních.

108	932122	PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY SÍŤOVÉ - DEMONTÁŽ	M2	40,560	100,00	4 056,00
demontáž stávajících protidotykových zábran, likvidace v režii zhotovitele						

- levá strana: 2.000*10.140=20.280 [A]
- pravá strana: 2.000*10.140=20.280 [B]
- Celkem: A+B=40.560 [C]

Technická specifikace

1. Položka obsahuje:

- veškeré práce a materiál nutný k demontáži zábrany, včetně mimostaveništních a vnitrostaveništních přesunů (tj. manipulace se zábranou, její naložení a odvoz ze stavby)

2. Položka neobsahuje:

X

3. Způsob měření:

Měří se plocha v metrech čtverečních.

109	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL. 100MM	M	24,000	502,00	12 048,00
-----	--------	--	---	--------	--------	-----------

skluz z betonových tvárníc do betonového lože C25/30 (včetně)
vykázáno v rozsahu nových výkopů,
včetně napojení na stávající,
vč. pročištění a oprav stávajících skluzů

- OP1 - vlevo: 6.000=6.000 [A]
- OP1 - vpravo: 6.000=6.000 [B]
- OP6 - vlevo: 6.000=6.000 [C]
- OP6 - vpravo: 6.000=6.000 [D]
- Celkem: A+B+C+D=24.000 [E]

Technická specifikace

položka zahrnuje:

- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality
- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce
- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu
- ukončení, patky, spárování
- měří se v metrech běžných délky osy žlabu

133	935232	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 1200MM DO BETONU TL. 100MM	M	0,000	909,50	0,00
-----	--------	---	---	-------	--------	------

Technická specifikace

položka zahrnuje:

- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality
- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce
- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu
- ukončení, patky, spárování
- měří se v metrech běžných délky osy žlabu

ZBV:

ZBV 9

5,280

4 802,16

Přejezd z trub

ZBV, tloušťková přejezda místní cesty (dodatečný požadavek Města Jihlava)

Úprava na vstoku a výstoku propustku v místě oblouků

-Vstok 1,6m*1,1m

- Výtok 3,2m*1,1m

Cena OTSKP -15%

aktuální množství

5,280

4 802,16

110 93639

ZAČISTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)

KUS

4,000

10 000,00

40 000,00

vyústění z rubové drenáž,
vč. úpravy povrchu z lomového kamene s vyspárováním
a malou vsakovací jímkou ve svahu

- u OP1: 2=2,000 [A]

- u OP6: 2=2,000 [B]

Celkem: A+B=4,000 [C]

Technická specifikace

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.

111 93639x

ZAČISTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)

KUS

4,000

10 000,00

40 000,00

oprava začistění stávajících skluzů - pročistění, příp. zřízení nové vsakovací jímky
2x2x2 m

- OP1 - vlevo: 1=1,000 [A]

- OP1 - vpravo: 1=1,000 [B]

- OP6 - vlevo: 1=1,000 [C]

- OP6 - vpravo: 1=1,000 [D]

Celkem: A+B+C+D=4,000 [E]

Technická specifikace

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.

112 936501

DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ

KG

32,000

800,00

25 600,00

kontrolní vývody PKO, komplet, vč. osazení a napojení na provařenou výztuž,
2 kg/ks

- OP1: 2=2,000 [A]

- P2: 2=2,000 [B]

- P3: 2=2,000 [C]

- P4: 2=2,000 [D]

- P5: 2=2,000 [E]

- OP6: 2=2,000 [F]

- NK (nad optramy): 4=4,000 [G]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=16,000 [H]

2,00*H=32,000 [I]

Technická specifikace

položka zahrnuje:

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování

- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její
hmotnost, dílenská montáž

- dodání spojovacího materiálu
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.)
- všechny druhy ocelového kotvení
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření
- osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy
- výplň kotevních otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou
- předepsanou protikorozi ocliranu a nátěry konstrukcí
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně
- ochranná opatření před účinkem bludných proudů

113	936532	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 mostní odvodňovače ve vozovce 300x500 mm, komplet včetně vyústění, vč. úprav ve vozovce	KUS	6,000	23 000,00	138 000,00
-----	--------	---	-----	-------	-----------	------------

Technická specifikace

- svislé vyústění: 2*3=6,000 [A]
- položka zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení
- dodání spojovacího, kotevního a těsnicího materiálu
- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření
- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav
- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- prodloužení odpadní trouby pod spodní říc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení
- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrušníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)
- oclirana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy
- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

114	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI komplet odvodnění izolace, vč. varianty šikmého vyústění před OP1 - šikmé vyústění: 2*1=2,000 [A] - svislé vyústění: 2*12=24,000 [B] Celkem: A+B=26,000 [C]	KUS	26,000	1 460,00	37 960,00
-----	--------	---	-----	--------	----------	-----------

Technická specifikace		položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnicího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
115	94890x	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ. PRONÁJEM skruž pro betonář nosné konstrukce (7543 M3OP), vč. k-ce pro přemostění koryta a žel. tratě, včetně ochranné konstrukce nad železnicí, vč. ochranné konstrukce pro demolici NK nad tratí (1605 M3OP). komplet vč. dokumentace, pronájmu, úpravy terénu a založení, montáže i demontáže ve slásečných podmínkách (nad trakci nulového pole), vč. následné úpravy terénu do původního stavu I=1,000 [A]	KPL	1,000	1 000 000,00	1 000 000,00
Technická specifikace		Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
116	96611	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ odstranění stávajících betonových zatrávňovacích tvární v rozsahu výkopu, odstranění stávajících betonových obrubníků v rozsahu výkopu, odstranění stávajících schodišťových stupňů v rozsahu výkopu, včetně podkladu - před OP1: 1,500*0,200*15,400=4,620 [A] - před P2: 3,000*0,200*15,400=9,240 [B] - před OP6: 1,500*0,200*15,400=4,620 [C] - schodiště u OP1: 1,050*0,500*8,500=4,463 [D] - schodiště u OP6: 1,050*0,500*8,500=4,463 [E] - betonové obrubníky v rozsahu výkopů OP1 (2x u schodiště + 1x druhá strana): 3*0,150*0,400*8,500=1,530 [F] - betonové obrubníky v rozsahu výkopů P2 (2x u schodiště + 1x druhá strana): 3*0,150*0,400*4,050=0,720 [G] - betonové obrubníky v rozsahu výkopů OP6 (2x u schodiště + 1x druhá strana): 3*0,150*0,400*8,500=1,530 [H] - OP1 - skluz za římsou vlevo: 0,600*0,350*6,000=1,260 [I] - OP1 - skluz za římsou vpravo: 0,600*0,350*6,000=1,260 [J] - OP6 - skluz za římsou vlevo: 0,600*0,350*6,000=1,260 [K] - OP6 - skluz za římsou vpravo: 0,600*0,350*6,000=1,260 [L] - Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=36,226 [M]	M3	36,226	7 000,00	253 582,00
Technická specifikace		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				

		- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
ZBV:	ZBV 2			15,440	108 080,00	
		<i>Dopřesnění spodní stavby a doplňkové činnosti</i> ZBV 2 - odstranění zatvrdzovacích tvárníc 100mm vč. podkladního betonu 150mmv rozsahu předlážděných ploch určené správcem mostu- dle úpravy projektu RDS(změny sklonu svahu a výšky revizních ploch) (POLE Č 1 77.22m2 * 200mm)				
		aktuální množství	51,666		361 662,00	
117	96611x	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ prefa předpjaté nosníky KA-61 vč. dobetonávky komplet, vč. odvozu na skládku, vč. příp. řezání/profilování/proubourní desek nosníků, vč. postupného snášení nosníků z pole nad tratí, případně nad řekou jeřábem (včetně zajištění příjezdu a kompletního zaparkování), vč. zajištění bezpečnosti a stability podpěr v průběhu demolice NK - NK - prefa nosníky: 12*83,670*0,419=411,656 [B] - NK - dobetonávky: 12*14,500*0,320=55,680 [E] Celkem: D+E=467,336 [F] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	467,336	7 000,00	3 271 352,00
Výpočetná specifikace:						
118	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC komplet, vč. odvozu na skládku, kamenné dlažby ze římsami, včetně podkladu - OP1 - za římsou vlevo: 1,500*0,350*1,500=0,788 [A] - OP1 - za římsou vpravo: 1,500*0,350*2,000=1,050 [B] - OP6 - za římsou vlevo: 1,500*0,350*2,000=1,050 [C] - OP6 - za římsou vpravo: 1,500*0,350*1,500=0,788 [D] Celkem: A+B+C+D=3,676 [E] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,676	1 840,00	6 763,84
Výpočetná specifikace:						

119	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	32,546	3 010,00	97 963,46
komplet, vč. odvozu na skládku vyrovnávací beton						

- OP1 - podkladní beton stávající ZZ: $0,640 \times 0,100 \times 12,500 = 0,800$ [A]
- OP1 - podkladní beton pod křídly: $2 \times 0,800 \times 0,100 \times 4,200 = 0,672$ [B]
- OP1 - podkladní beton pod betonovými tvánicemi v rozsahu výkopu: $1,500 \times 0,150 \times 15,200 = 3,420$ [C]
- OP1 - podkladní beton pod přechodovou deskou: $3,800 \times 0,150 \times 10,700 = 6,099$ [D]
- P2 - betonový práh: $0,400 \times 0,800 \times 15,200 = 4,864$ [E]
- P2 - podkladní beton pod betonovými tvánicemi v rozsahu výkopu: $2,500 \times 0,150 \times 15,200 = 5,700$ [F]
- OP6 - podkladní beton stávající ZZ: $0,640 \times 0,100 \times 12,500 = 0,800$ [G]
- OP6 - podkladní beton pod křídly: $2 \times 0,800 \times 0,100 \times 4,200 = 0,672$ [H]
- OP6 - podkladní beton pod betonovými tvánicemi v rozsahu výkopu: $1,500 \times 0,150 \times 15,200 = 3,420$ [I]
- OP6 - podkladní beton pro přechodovou desku: $3,800 \times 0,150 \times 10,700 = 6,099$ [J]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=32,546 [K]

Technická specifikace

položka zahrnuje:
- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

120	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	533,470	7 000,00	3 734 290,00
řimsy, spřažená deska, čela závěrné zidky, úložné prahy, křídla, úložné prahy podpěr, sloupky podpěr, základy						

vč. zajištění bezpečnosti a stability podpěr v průběhu demolicí NK
vč. ubourání základů zvolenou technologií na požadovanou úroveň

- Římsa - levá: $92,000 \times 0,300 = 27,600$ [A]
- Římsa - pravá: $92,000 \times 0,300 = 27,600$ [B]
- NK - spřažená deska: $83,670 \times 2,400 = 200,808$ [C]
- OP1 - přechodová deska: $4,000 \times 0,250 \times 10,700 = 10,700$ [D]
- OP1 - úložný práh: $1,070 \times 0,600 \times 13,190 = 9,315$ [E]
- OP1 - závěrná zídka: $0,640 \times 1,740 \times 12,300 = 13,697$ [F]
- OP1 - křídla: $2 \times 1,740 \times 0,600 \times 4,200 = 8,770$ [G]
- OP1 - podložkové bloky: $12 \times 0,300 \times 0,300 \times 0,050 = 0,054$ [H]
- P2 - základ: $2,150 \times 0,800 \times 14,000 = 24,080$ [I]
- P2 - sloupky podpěry: $8 \times 0,480 \times 0,480 \times 5,880 = 10,838$ [J]
- P2 - úložný práh: $1,340 \times 0,610 \times 13,160 = 10,765$ [K]
- P2 - podložkové bloky: $24 \times 0,300 \times 0,300 \times 0,050 = 0,108$ [L]
- P3 - základ: $2,150 \times 0,800 \times 14,000 = 24,080$ [M]
- P3 - sloupky podpěry: $8 \times 0,480 \times 0,480 \times 6,880 = 12,681$ [N]
- P3 - úložný práh: $1,340 \times 0,600 \times 13,060 = 10,500$ [O]
- P3 - uložení: $1,340 \times 0,180 \times 13,060 = 3,150$ [P]
- P4 - základ: $2,150 \times 0,800 \times 14,000 = 24,080$ [Q]
- P4 - sloupky podpěry: $8 \times 0,480 \times 0,480 \times 6,880 = 12,681$ [R]
- P4 - úložný práh: $1,340 \times 0,610 \times 13,160 = 10,757$ [S]
- P4 - uložení: $1,340 \times 0,160 \times 13,160 = 2,822$ [T]
- P5 - základ: $2,150 \times 0,800 \times 14,000 = 24,080$ [U]
- P5 - sloupky podpěry: $8 \times 0,480 \times 0,480 \times 6,880 = 12,681$ [V]
- P5 - úložný práh: $1,340 \times 0,610 \times 13,160 = 10,757$ [W]
- P5 - uložení: $1,340 \times 0,160 \times 13,160 = 2,822$ [X]

- P3 - sloupky podpory: $0,00 \times 0,00 \times 0,00 \times 2,00 = 0,0000$ [V]
- P5 - úložný práh: $1,340 \times 0,600 \times 13,190 = 10,605$ [W]
- P5 - podložkové bloky: $24 \times 0,300 \times 0,300 \times 0,050 = 0,108$ [X]
- OP6 - přechodová deska: $4,000 \times 0,150 \times 10,700 = 6,375$ [Y]
- OP6 - úložný práh: $1,070 \times 0,600 \times 13,220 = 8,487$ [Z]
- OP6 - závěrná zídka: $0,640 \times 1,740 \times 12,300 = 11,697$ [AA]
- OP6 - křížka: $2 \times 1,940 \times 0,600 \times 4,200 = 9,778$ [AB]
- OP6 - podložkové bloky: $12 \times 0,300 \times 0,300 \times 0,050 = 0,054$ [AC]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC=533,470 [AD]

Technická specifikace

položka zahrnuje:
- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

ZBV:

ZBV 2

44,800

313 600,00

Dopřesnění spodní stavby a doplňkové činnosti

ZBV 2: zastřeženo sávající pažení P5.4. Proběhla úprava tvaru základu pro jeho využití z důvodu blízkosti provozované trati SŽ.

Výpočet: $8,2m \times 5,08m \times dl.14m$ (P4 22,4 m³) (P5 22,4 m³)

aktuální množství

578,270

4 047 890,00

121 96785

VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ

M

27,300

10 000,00

273 000,00

odstranění povrchových závěrů (flexibilních) nad opěrami, odvoz a likvidace v režii zhotovitele

- OP3: 13,650=13,650 [A]

- OP6: 13,650=13,650 [B]

Celkem: A+B=27,300 [C]

Technická specifikace

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

122 967863

VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK ELASTOMER

KUS

72,000

494,00

35 568,00

odstranění ložisek (neoprénová), pod každým nosníkem 2 ks/pole (mimo pole 3), likvidace v režii zhotovitele

- pole 1: 2*12=24,000 [A]

- pole 2: 1*12=12,000 [B]

- pole 4: 1*12=12,000 [C]

- pole 5: 2*12=24,000 [D]

Celkem: A+B+C+D=72,000 [E]

Technická specifikace

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce

		0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
123	96787	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ vybourání odvodňovačů / odvodnění izolace likvidace v režii zhotovitele - levá strana: 20=20,000 [A] - pravá strana: 20=20,000 [B] Celkem: A+B=40,000 [C] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	40,000	1 310,00	52 400,00
124	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ ISOLACE původní izolace II, 10 mm, na horním povrchu mostovky, včetně odvozu na skládku oprávněné osobě - izolace NK: 12.300*83.670=1 029,141 [A] - izolace PD: 12.300*8.600=105,780 [B] Celkem: A+B=1 134,921 [C] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	1 134,921	166,00	188 396,89
9		Ostatní konstrukce a práce				12 999 349,44
Celkem:						45 497 509,27

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj

Object/Objekt: SO 661 Úpravy trakčního vedení

Budget/Rozpočet: SO 661 Úpravy trakčního vedení

Investor / Objednavatel: Kraj Vysočina - Kraj Vysočina, Žižkova 57, 587 33 Jihlava

Contractor / Zhotovitel: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Basic price / Základní cena:	1 991 344,05	Kč
Price total / Cena celková:	1 878 860,57	Kč
VAT / DPH:	394 560,72	Kč
Price with tax / Cena s daní:	2 273 421,29	Kč

Popis:

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

Zemní práce pro kabelové vedení

1	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM viz soupis kabelů	M3	43,000	64,73	2 783,39
		Technická specifikace: položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopistiště 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.- 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- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřežené horniny- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vypna šitových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti- 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**				
3	17421	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ viz soupis kabelů	M3	43,000	59,34	2 551,62
		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- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných 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- 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.)				
4	702112	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM viz soupis kabelů	M	344,000	31,29	10 763,76
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr délkový.				
5	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM viz soupis kabelů	M	172,000	17,80	3 061,60
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
6	702903	ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTEHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 MM viz soupis kabelů	M	172,000	23,19	3 983,68
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr délkový.				

702							23 149,05
		Zemní práce pro kabelové vedení					
742		Kabelové vedení					
7	7425B3	KABEL VN - JEDNOŽÍLOVÝ, 50-AXEKVCE(Y) OD 185 DO 300 MM2	M	576,000	11,87	6 837,12	
		viz soupis kabelů					
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.3. Způsob měření:Měří se metr délkový.					
8	742C23	KABELOVÁ KONCOVKA VN VENKOVNÍ JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY PŘES 6 KV OD 185 DO 300 MM2	KUS	6,000	84,16	504,96	
		viz soupis kabelů					
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
9	742K15	UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 150 DO 240 MM2	KUS	6,000	6,48	38,88	
		viz soupis kabelů					
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
10	742Z24	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ VN	M	576,000	1,08	622,08	
		viz soupis kabelů					
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření:Měří se metr délkový.					
11	747531	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ VN ZVÝŠENÝM NAPĚTÍM DO 35 KV	KUS	3,000	91,71	275,13	
		viz soupis kabelů					
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
12	747532	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ VN - PROVOZ MĚŘÍČÍHO VOZU PO DOBU ZKOUŠEK VN KABELŮ	KUS	3,000	43,16	129,48	
		viz soupis kabelů					
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
742		Kabelové vedení					8 407,65
74C		Vodiče TV					

13	74C112	ZÁVĚS TV NA KONZOLE S PŘÍDAVNÝM LANEM	KUS	2,000	663,54	1 327,08
		viz. soupis sestavení				
		Technická specifikace:				
		1. Položka obsahuje: – materiál a montáž vč. mechanismů – protikorozní ošetření podle TKP2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
14	74C121R	PŘÍPLATEK ZA HLINÍKOVOU KONZOLU S VODOROVNOU L1 NEBO SIK	KUS	2,000	129,47	258,94
		viz. soupis sestavení				
		Technická specifikace:				
		1. Položka obsahuje: – protikorozní ošetření podle TKP				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
15	74C134	VÝŠKOVÁ A SMĚROVÁ REGULACE KONZOLY NEBO SIK	KUS	15,000	1 981,99	29 729,85
		viz. soupis sestavení				
		Technická specifikace:				
		1. Položka obsahuje: – uvolnění a montáž stávajících závěsů troleje a nosného lana vč. potřebných mechanismů, pomůcek a měření 2. Položka neobsahuje: – závěs TV3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
	ZBV:					
	ZBV 5			-11,000		-21 801,89
		Úprava trakčního vedení				
		ZBV 5 dle rozdílového rozpočtu projektanta realizační dokumentace stavby				
		aktuální množství		4,000		7 927,96
16	74C137	UVOLNĚNÍ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ TR NEBO NL V ZÁVĚSU	KUS	25,000	660,66	16 516,50
		viz. soupis sestavení				
		Technická specifikace:				
		1. Položka obsahuje: – uvolnění lana nebo troleje ze závěsu a jeho opětovná montáž s použitím mechanismů včetně potřebného měření 2. Položka neobsahuje: – materiál 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
	ZBV:					
	ZBV 5			-21,000		-13 873,86
		Úprava trakčního vedení				
		ZBV 5 dle rozdílového rozpočtu projektanta realizační dokumentace stavby				
		aktuální množství		4,000		2 642,64
17	74C313	VĚŠÁK TROLEJE POHYBLIVÝ S PROUDOVÝM PROPOJENÍM	KUS	142,000	352,36	50 035,12
		viz. soupis sestavení				
		Technická specifikace:				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplujícími				

		součástmi a pracemi s použitím mechanismů2 Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
ZBV:					
ZBV 5		-122,000		-42 987,92	
		Úprava trakčního vedení			
		ZBV 5: dle rozdílového rozpočtu projektanta realizační dokumentace stavby			
		aktuální množství	20,000	7 047,20	
18	74C321	SPOJKA LAN A TROLEJÍ NEIZOLOVANÁ viz. soupis sestavení	KUS	4,000	3 523,56
Technická specifikace:		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
19	74C322	SPOJKA LAN A TROLEJÍ IZOLOVANÁ viz. soupis sestavení	KUS	4,000	7 047,08
Technická specifikace:		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
20	74C332	DĚLIČ V TROLEJÍ REGULOVATELNÝ NEBO NEUTRÁLNÍ VČETNÉ TABULKY viz. soupis sestavení	KUS	4,000	1 057,04
Technická specifikace:		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
21	74C341	PEVNÝ BOD KOMPENZOVANÉ SESTAVY viz. soupis sestavení	KUS	2,000	420,80
Technická specifikace:		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
22	74C571R	R TAŽENÍ NÁSUVNÉ IZOLACE MVLC NA NOSNÉ LANO viz. soupis sestavení	M	224,000	9 864,96
Technická specifikace:		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce			
23	74C572	TAŽENÍ NOSNÉHO LANA 70 MM2 BZ, FE viz. soupis sestavení	M	125,000	5 505,00
Technická specifikace:		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.			
24	74C582	TAŽENÍ TROLEJE 100 MM2 CU viz. soupis sestavení	M	825,000	6 674,25

		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.			
ZBV:	ZBV 5			-700,000		-3 663,00
		Úprava trakčního vedení				
		ZBV 5: dle rozdílového rozpočtu projektanta realizační dokumentace stavby				
			aktuální množství	125,000		1 011,25
25	74C591	VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE	M	1 429,000	11,01	15 733,29
		viz. soupis sestavení				
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na regulaci troleje s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.			
ZBV:	ZBV 5			-1 304,000		-14 357,04
		Úprava trakčního vedení				
		ZBV 5: dle rozdílového rozpočtu projektanta realizační dokumentace stavby				
			aktuální množství	125,000		1 376,25
26	74C596	ZAJIŠTĚNÍ KOTVENÍ NA TR VŠECH SESTAV	KUS	2,000	37 437,69	74 875,38
		viz. soupis sestavení				
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na regulaci kotvení se všemi pomocnými doplňujícími pracemi vč.mechanismů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
27	74C5A1	DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ TROLEJE	KUS	2,000	64,73	129,46
		viz. soupis sestavení				
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na regulaci kotvení se všemi pomocnými doplňujícími pracemi vč.mechanismů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
28	74C5A2	DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ NOSNĚHO LANA	KUS	2,000	86,31	172,62
		viz. soupis sestavení				
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na regulaci kotvení se všemi pomocnými doplňujícími pracemi vč.mechanismů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
29	74C651	PŘIPOJENÍ LANA 95 CU NEBO 120 CU NA LANO ZV, NV, OV	KUS	2,000	28 628,82	57 257,64
		viz. soupis sestavení				
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			

30	74C652	PROUDOVÉ SPOJENÍ DVOU LAN ZV, NV, OV viz. soupis sestavení	KUS	2,060	28 628,82	57 257,64
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
31	74C661	VLOŽENÁ IZOLACE V 1 LANĚ ZV, NV, OV viz. soupis sestavení	KUS	4,000	1 761,77	7 047,08
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
32	74C671	TAŽENÍ LANA PRO ZV, NV, OV - 120 MM2 CU viz. soupis sestavení	M	30,000	10,25	307,50
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.				
33	74C672	TAŽENÍ LANA PRO ZV, NV, OV - 240 MM2 ALFE viz. soupis sestavení	M	10,000	4,31	43,10
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.				
ZBV:						
	ZBV 5	Úprava trženiho vedení ZBV 5 dle rozdílového rozpočtu projektanta realizační dokumentace stavby (druhé vzdušné vedení) - doplněno 90m lana zesilovacího vedení do montáže a demontáže		90,000		387,90
		aktuální množství		100,000		431,00
34	74C723	SVOD Z NAPÁJECÍHO PŘEVĚSU NA TV LANEM 120 CU viz. soupis sestavení	KUS	2,000	32 152,37	64 304,74
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
35	74C731	VLOŽENÁ IZOLACE V LANĚ NAPÁJECÍHO PŘEVĚSU BZ NEBO CU viz. soupis sestavení	KUS	2,000	1 101,10	2 202,20
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				

36	74C732	PŘEKLENUTÍ VLOŽENÉ IZOLACE viz. soupis sestavení	KUS	2,000	880,89	1 761,78
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
37	74C752	PODPĚRNÝ IZOLÁTOR PRO NV NA LIŠTĚ, BRÁNĚ, STOŽÁRU viz. soupis sestavení	KUS	2,000	161,84	323,68
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
38	74C761	UKONČENÍ 1 NAPÁJECÍHO KABELU NA STOŽÁRU, VČETNĚ OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ viz. soupis sestavení	KUS	2,000	593,41	1 186,82
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
39	74C762	UKONČENÍ 2 NAPÁJECÍCH KABELŮ NA STOŽÁRU, VČETNĚ OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ viz. soupis sestavení	KUS	2,000	593,41	1 186,82
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
40	74C767	PŘIPEVNĚNÍ 1-2 KABELŮ NA STOŽÁR P, T viz. soupis sestavení	KUS	4,000	74,45	297,80
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
41	74C772	PŘIPEVNĚNÍ 1 KRYTŮ NA STOŽÁR P, T, BP viz. soupis sestavení	KUS	2,000	188,81	377,62
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
42	74C773	PŘIPEVNĚNÍ 2 KRYTŮ NA STOŽÁR P, T, BP viz. soupis sestavení	KUS	2,000	377,63	755,26
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				

kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
43	74C793	RUČNÍ TAŽENÍ LANA NAPÁJECÍCH PŘEVĚSŮ 120 MM ² CU viz. soupis sestavení	M	30,000	10,25 307,50
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.			
44	74C794	RUČNÍ TAŽENÍ LANA NAPÁJECÍCH PŘEVĚSŮ 240 MM ² ALFE viz. soupis sestavení	M	10,000	2 202,22 22 022,20
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.			
45	74C810	UPEVNĚNÍ KONZOLY - STŘEDOVÉ, STRANOVÉ viz. soupis sestavení	KUS	4,000	59,34 237,36
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
46	74C915	OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ PRO KABELY VN viz. soupis sestavení	KUS	4,000	393,81 1 575,24
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
47	74C916	IZOLOVANÝ SVOD NA STOŽÁRU VČETNĚ PŘIPOJENÍ viz. soupis sestavení	KUS	2,000	98,18 196,36
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
48	74C917	PŘIPOJENÍ STOŽÁRU NEBO IZOLOVANÉHO SVODU NA ZEMNÍČ VČETNĚ ZŘÍZENÍ UZEMNĚNÍ viz. soupis sestavení	KUS	2,000	115,99 231,98
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní materiál a montáž pro zajištění požadovaných elektrických parametrů uzemnění se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – měření a regulaci s použitím mechanismů a montážních souprav2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
49	74C924	NEPŘÍMÉ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCE VŠECH TYPŮ (VČETNĚ VÝZTUŽNÝCH DVOJIC) - 2 VODIČE viz. soupis sestavení	KUS	4,000	3 083,11 12 332,44
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími			

		součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
50	74C926	SKUPINOVÉ VODIVÉ SPOJENÍ KONSTRUKCÍ (DO 20 M) viz. soupis sestavení	KUS	2,000	55 055,42	110 110,84
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
51	74C964	PŘIPEVNĚNÍ NÁVĚSTNÍHO ŠTÍTU DO SESTAVY TV viz. soupis sestavení	KUS	6,000	62,04	372,24
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
52	74C967	VÝSTRAŽNÁ TABULKA NA STOŽÁRU TV NEBO KONSTRUKCI viz. soupis sestavení	KUS	10,000	2 202,22	22 022,20
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
53	74C973	ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO TV - PROVIZORNÍ STAVY ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY viz. soupis sestavení	KUS	10,000	15 415,52	154 155,20
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – veškeré další práce a úpravy na stávajícím TV, nutné ke zprovoznění TV2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
ZBV:						
ZBV 5		Úprava trakčního vedení ZBV 5: dle rozdílového rozpočtu projektanta realizační dokumentace stavby - doplněná úprava prov. stavu o 2ks pro provizorní zakončení		2,000		30 831,04
		aktuální množství		12,000		184 986,24
54	74C974	AKTUALIZACE KSU A TP DLE KOLEJOVÝCH POSTUPŮ ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY viz. soupis sestavení	KUS	2,000	34 354,58	68 709,16
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – veškeré další práce na aktualizaci KSU a TP po každém stavebním postupu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
55	74C976	ZPRACOVÁNÍ KSU A TP PRO ÚČELY ZAVEDENÍ DO PROVOZU ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY	KUS	2,000	28 188,38	56 376,76

			viz. soupis sesazení				
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: – veškeré další práce pro zpracování a odsouhlasení KSU a TP při uvádění do provozu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
56	74CF11		TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO VODIČE - MONTÁŽ)	HOD	76,000	484,48	36 820,48
			viz. soupis sesazení				
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: – kolejové mechanismy pro výstavbu trakčního vedení – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se čas v hodinách bez pohotovostních stavů vozidla.				
	ZBV:						
	ZBV 5		Úprava trakčního vedení ZBV 5: dle rozdílového rozpočtu projektanta realizační dokumentace stavby - natýčení lokomotiva o 3 hod pro montáž a demontáž zesilovacího vedení		-48,000		-23 255,04
			aktuální množství		28,000		13 565,44
74C			Vodiče TV				811 930,76
74G			Demontáže TV				
57	74EF11		HNACÍ KOLEJOVÁ VOZIDLA DEMONTÁŽNÍCH SOUPRAV PRO PRÁCE NA TV	HOD	20,000	484,48	9 689,60
			viz. položový plán				
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: – kolejové mechanismy demontáže TV – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se čas v hodinách bez pohotovostních stavů vozidla.				
	ZBV:						
	ZBV 5		Úprava trakčního vedení ZBV 5: dle rozdílového rozpočtu projektanta realizační dokumentace stavby		-14,000		-6 782,72
			aktuální množství		6,000		2 906,88
67	74F433		DEMONTÁŽ OTOČNÝCH KONZOL TV VČETNĚ UPEVNĚNÍ	KUS	2,000	2 202,22	4 404,44
			viz. položový plán				
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
68	74F441		DEMONTÁŽ DÉLIČŮ	KUS	4,000	105,19	420,76

		viz. polohový plán				
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
69	74F447	DEMONTÁŽ KOTEVNÍ LIŠTY PŘEVĚSU NEBO SVODU Z ODPOJOVAČE	KUS	2,000	38 759,02	77 518,04
		viz. polohový plán				
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
70	74F454	DEMONTÁŽ BLESKOJISTEK A SVODIČŮ PŘEPĚTÍ	KUS	4,000	69,05	276,20
		viz. polohový plán				
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
71	74F455	DEMONTÁŽ VĚŠÁKŮ TROLEJE	KUS	140,000	88,09	12 332,60
		viz. polohový plán				
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
ZBV:						
	ZBV 5				-120,000	-10 570,80
		Úprava trakčního vedení				
		ZBV 5: dle rozdílného rozpočtu projektanta realizací dokumentace stavby				
		aktuální množství		20,000		1 761,80
72	74F456	DEMONTÁŽ PROUDOVÝCH PROPOJENÍ PODÉLNÝCH A PŘÍČNÝCH	KUS	4,000	29 069,26	116 277,04
		viz. polohový plán				
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
73	74F457	DEMONTÁŽ VLOŽENÝCH IZOLACÍ V PODÉLNÝCH A PŘÍČNÝCH POLÍCH	KUS	4,000	40 961,24	163 844,96
		viz. polohový plán				
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				

74	74F459	DEMONTÁŽ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCÍ A PODPĚR VČETNĚ UCHYCENÍ A VODIČE	KUS	4,000	17,80	71,20
		viz. polohový plán				
		Technická specifikace:				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
75	74F461	DEMONTÁŽ SVODŮ A UCHYCENÍ KABELU VN NA STOŽÁRU VČETNĚ KRYTU	KUS	2,000	135,94	271,88
		viz. polohový plán				
		Technická specifikace:				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
76	74F463	DEMONTÁŽ NÁVĚSTÍ PRO ELEKTRICKÝ PROVOZ	KUS	6,000	20,50	123,00
		viz. polohový plán				
		Technická specifikace:				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
77	74F464	DEMONTÁŽ TROLEJE VČETNĚ NÁSTAVKŮ, VĚŠÁKŮ, PROPOJEK A SPOJEK STŘIHÁNÍM	M	825,000	1,08	891,00
		viz. polohový plán				
		Technická specifikace:				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Měří se na metr délky vodiče nebo lana.				
ZBV:						
	ZBV 5	Úprava trakčního vedení ZBV 5 dle vozňového rozpočtu projektanta realizační dokumentace stavby		-700,000		-756,00
		aktuální množství		125,000		135,00
78	74F466	DEMONTÁŽ LAN NOSNÝCH VČETNĚ NÁSTAVKŮ, PROPOJEK A SPOJEK STŘIHÁNÍM	M	125,000	1,08	135,00
		viz. polohový plán				
		Technická specifikace:				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Měří se na metr délky vodiče nebo lana.				
79	74F468	DEMONTÁŽ LAN ZV, NV, OV VČETNĚ PROPOJEK A SPOJEK STŘIHÁNÍM	M	40,000	1,62	64,80

		viz. polohový plán				
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření:Měří se na metr délky vodiče nebo lana.				
ZBV:	ZBV 5	Úprava trakčního vedení ZBV 5: dle rozdílového rozpočtu projektanta realizační dokumentace stavby jedná se o druhé vzdušní vedení		90,000		145,80
		aktuální množství		130,000		210,60
80	74F473	DEMONTÁŽ UKOLEJŇOVACÍCH DRÁTŮ IZOLOVANÝCH PO ZEMI (MIMO PŘIPOJENÍ KE KONSTRUKCÍM)	M	2,000	33 693,91	67 387,82
		viz. polohový plán				
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření:Měří se na metr délkový v ose vodiče nebo lana.				
81	74F491	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	M3KM	0,840	105 706,41	88 793,38
		viz. polohový plán				
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složením – případné překládky na trase2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 03. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových vytěžného v rostlém (původním) stavu nebo vybouraného materiálu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.				
74G						524 538,00
	Demontáže TV					
74Hf						
	Poplatky za skládky					
2	15270	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 03 IZOLÁTORY PORCELÁNOVÉ	T	0,088	105 706,41	9 302,16
		přepočet kubatury na tuny - izolátor 11kg				
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytištěného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
74H						9 302,16
	Poplatky za skládky					
74I						

Zkoušky a revize

58	74F311	MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV DYNAMICKÉ (MĚŘÍCÍM VOZEM) viz. technická zpráva	KM	0,825	2 967,05	2 447,82
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – pronájem měřicí soupravy včetně pracovníků pro uvedení měření, kolejové mechanismy, vyhodnocení a závěry z měření TV – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se projeté kilometry při měření, tj. bez režijních jízd.				
	ZBV:					
	ZBV 5	Úprava trakčního vedení ZBV 5: dle rozdílového rozpočtu projektanta realizační dokumentace stavby		-0,700		-2 076,94
		aktuální množství		0,125		370,88
59	74F312	MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV STATICKÉ viz. technická zpráva	KM	1,429	1 321,33	1 888,18
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – měření parametrů TV pro revizi a dokumentaci skutečného provedení – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se projeté kilometry při měření, tj. bez režijních jízd.				
	ZBV:					
	ZBV 5	Úprava trakčního vedení ZBV 5: dle rozdílového rozpočtu projektanta realizační dokumentace stavby		-1,304		-1 723,01
		aktuální množství		0,125		165,17
60	74F313	MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV viz. technická zpráva	KUS	2,000	62 983,40	125 966,80
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – měření elektrických parametrů TV pro zpracování revize – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se projeté kilometry při měření, tj. bez režijních jízd.				
61	74F314	MĚŘENÍ DOTYKOVÉHO NAPĚTÍ U VODIVÉ KONSTRUKCE viz. technická zpráva	KUS	2,000	33 297,52	66 595,04
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – měření elektrických parametrů TV pro zpracování revize – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se projeté kilometry při měření, tj. bez režijních jízd.				
62	74F315	MĚŘENÍ ELEKTRICKÉHO ODPORU ZÁKLADU viz. technická zpráva	KUS	2,000	18,88	37,76
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – měření elektrických parametrů TV pro zpracování revize – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se projeté kilometry při měření, tj. bez režijních jízd.				
63	74F321	PROTOKOL ZPŮSOBILOSTI	KUS	2,000	78 222,14	156 444,28

		viz. technická zpráva				
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – vyhotovení dokladu právníkou osobou o trolejových vedeních a trakčních zařízeních2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
64	74F322	REVIZNÍ ZPRÁVA	KUS	2,000	32 813,04	65 626,08
		viz. technická zpráva				
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – revizi autorizovaným revizním technikem na zařízeních trakčního vedení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
65	74F323	PROTOKOL UTZ	KUS	2,000	37 217,47	74 434,94
		viz. technická zpráva				
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – protokol autorizovaným revizním technikem na zařízeních trakčního vedení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
66	74F331	TECHNICKÁ POMOC PŘI VÝSTAVBĚ TV	HOD	30,000	396,40	11 892,00
		viz. technická zpráva				
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – zajištění pracoviště TDI vč. nájmu pracovníků a poUŽITÝch mechanismů nutných k výkonu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.				
74I						501 532,95
		Zkoušky a revize				
Celkem:						1 878 860,57