

ke ml. č. 10140/20 z. 1473

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



KUJIP01J0WAQ

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O DíLO

„II/602 Dvorce – most ev. č. 602-044“

č. dodatku 147639

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: Sberbank CZ, a.s., pobočka Jihlava
Číslo účtu: 4050005000 / 6800
IČO: 708 90 749
(dále jen „objednatel“)

1.2. Zhotovitel: Mitrenga-stavby, spol. s r.o.
Křížíkova 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.

2.2 Předmětem tohoto dodatku č. 1 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“ (dále jen Smlouva o dílo), je změna celkové ceny díla v důsledku nutných dodatečných stavebních prací, které jsou specifikovány v příloze č. 1 tohoto dodatku č. 1 Smlouvy o dílo, které vznikly upřesněním dle skutečnosti.

- Jedná se o vícepráce spojené s realizací přechodného dopravného značení pro stavbu. Důvodem je souběžná uzavírka silnice v intravilánu obce Cejle a uzavírka Jihlavského tunelu v době realizace stavby. SO 182, SO 000 - most

- Po odfrézování zjištěno větší množství odfrézovaného materiálu, než předpokládal projekt SO 201.
- Z důvodu nepředpokládaného výskytu ocelových pažnic v blízkosti základů bylo nutné upravit projekt, došlo k jejich odřezání (u opěr P3), k úpravě provedení založení u opěr P4 a P5, SO 201.
- Byla provedena úprava počtu mikropilot na základě inženýrsko-geologického průzkumu a přepočtu dle realizační dokumentace stavby.
- Úprava sklonu a výšky svahů pod mostem pole 1,5, z důvodu přístupu pro revize.
- Vyčištění stávajícího propustku pod komunikací II/602 převádějící vodu z příkopů do poldru.
- Změna v množství odstraňovaných pařezů z důvodu nepřehledného terénu kolem mostu a poldru.
- Nutnost vykácení stávajících stromů v prostoru břehové hrany suchého poldru v souvislosti s přeložkou kabelu ČD TELEMATIKA, který je po zaměření v kolizi se stavbou, nutnost rozfrézování pařezů po kácení z důvodu umístění kabelu ČEZ Distribuce pod jejich kořeny.
- Součástí dodatku jsou i méněpráce za neprovedené a nevyčerpané položky rozpočtu dle zaměření a skutečného stavu na stavbě.

Článek 3 – Změna smlouvy

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

3.1 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: 49 769 241,16 Kč
 DPH 21%: 10 451 540,64 Kč
 cena celkem včetně DPH: 60 220 781,80 Kč

(slovy: čtyřicetdevětmilionůsedmsetšedesátdevěttisícdvěstěčtyřicetjedenacelýchšestnáct korun českých bez DPH)

Z toho:

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

cena celkem bez DPH: 47 718 060,56 Kč
 DPH 21%: 10 020 792,72 Kč
 cena celkem včetně DPH: 57 738 853,28 Kč

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

cena celkem bez DPH: 2 051 180,60 Kč
 DPH 21%: 430 747,93 Kč
 cena celkem včetně DPH: 2 481 928,53 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: 51 574 252,90 Kč
DPH 21%: 10 830 593,11 Kč
cena celkem včetně DPH: 62 404 846,01 Kč

(slovy: padesátjednamilionpětsetsedmdesátčtyřtisíc dvěstěpadesát dva 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

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. 1 je nedílnou součástí Smlouvy o dílo a nabývá platnosti dnem podpisu, kterým obě strany potvrzují souhlas se zněním tohoto dodatku č. 1 ke Smlouvě o dílo a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
- 4.3 Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek č. 1 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. 1 včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv a na veřejně přístupných webových stránkách Kraje Vysočina. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinností dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) ve znění pozdějších předpisů, zajistí objednatel.
- 4.5 Dodatek č. 1 je vyhotoven v jenom provedení s elektronickými podpisy.

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

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

V Jihlavě dne

V Brně dne

Za objednatele:

**Ing. Miroslav
Houška** Digitálně podepsal Ing.
Miroslav Houška
Datum: 2022.02.21
17:04:30 +01'00'

Ing. Miroslav Houška
náměstek hejtmana

Za zhotovitele:

**Ing. Rostislav
Mitrenga** Digitálně podepsal
Ing. Rostislav Mitrenga
Datum: 2022.02.18
09:41:45 +01'00'

Ing. Rostislav Mitrenga
jednatel společnosti

Soupis objektů

Stavba: N 057N - II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 (proj)
Varianta: ZR -

Odbytová cena: 51 574 252,90

Objekt	Popis	GC	Dodatky
301.000	Vedlejší a ostatní náklady	600 700,00	
Z toho dodatky			
ZBV 3	Doplňkové práce		85 700,00
301.001	Suchý potěr	1 836 530,10	
Z toho dodatky			
ZBV 3	Doplňkové činnosti		300 355,50
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	1 672 000,00	
Z toho dodatky			
ZBV 1	Uprava vedení objízdné trasy		38 660,00
SO 182	Dopravné inženýrské opatření	390 257,00	
Z toho dodatky			
ZBV 1	Uprava vedení objízdné trasy		80 583,00
SO 201	Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce	45 063 415,75	
Z toho dodatky			
ZBV 2	Doplnění spodní stavby a doplňkové činnosti		1 289 713,24
SO 661	Upravy trakčního vedení	1 991 344,05	



Seznam ZBV

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

Značka	Název a popis	Vypracoval	Datum	Cena [Kč]
Objektová řada 0.				
Objekt:	SO 000, Vedlejší a ostatní náklady			
Rozpočet:	SO 000, Vedlejší a ostatní náklady			
ZBV 1	Úprava vedení objízdné trasy	administrátor	30/11/2021	38 660,00
Rozpočet:	SO 000, Vedlejší a ostatní náklady			38 660,00
Objekt:	SO 000, Vedlejší a ostatní náklady			38 660,00
Objektová řada 0.				
Objektová řada 1.				
Objekt:	SO 182, Dopravně inženýrská opatření			
Rozpočet:	SO 182, Dopravně inženýrská opatření			
ZBV 1	Úprava vedení objízdné trasy	administrátor	30/11/2021	80 583,00
Rozpočet:	SO 182, Dopravně inženýrská opatření			80 583,00
Objekt:	SO 182, Dopravně inženýrská opatření			80 583,00
Objektová řada 1.				
Objektová řada 2.				
Objekt:	SO 201, Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce			
Rozpočet:	SO 201, Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce			
ZBV 2	Dopřesnění spodní stavby a doplňkové činnosti	administrátor	30/11/2021	1 299 713,24
Rozpočet:	SO 201, Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce			1 299 713,24
Objekt:	SO 201, Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce			1 299 713,24
Objektová řada 2.				
Objektová řada 3.				
Objekt:	301.000, Vedlejší a ostatní náklady			
Rozpočet:	301.000, Vedlejší a ostatní náklady			
ZBV 3	Doplňkové práce	administrátor	30/11/2021	85 700,00
Rozpočet:	301.000, Vedlejší a ostatní náklady			85 700,00
Objekt:	301.000, Vedlejší a ostatní náklady			85 700,00
Objekt:	301.001, Suchý poldr			
Rozpočet:	301.001, Suchý poldr			
ZBV 3	Doplňkové činnosti	administrátor	30/11/2021	300 355,50
Rozpočet:	301.001, Suchý poldr			300 355,50
Objekt:	301.001, Suchý poldr			300 355,50
Objektová řada 3.				
Stavba:	N 067N, II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj			1 805 011,74



BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.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: 600 700,00 Kč

VAT / DPH: 126 147,00 Kč

Price with tax / Cena s daní: 726 847,00 Kč

Popis:

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:



ASPE

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 2

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Objekt/Objekt: 301.000 Vedlejší a ostatní náklady
Budget/Rozpočet: 301.000 Vedlejší a ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0				General Constructions And Works Všeobecné konstrukce a práce				
1	02340	A		NÁKLADY NA NÁHRADNÍ VÝSADBU <i>Kontrolní zajištění náhradní výsadby (v rozsahu dle rozhodnutí o povolení ke kácení dřevin a uložení náhradní výsadby - č.j. 39/2019 DVO)</i> 1=1,000 [A]	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
	ZBI:							
		ZBI 3		<i>Doplňkové práce</i> ZBV 3: rozhodnutí o povolení kácení dřevin č.j. 87/2021/DVO: povolení výsadba v počtu 42ks dřevin. V novém vyjádření se jedná o 36ks dřevin. 42ks dřevin (100 000,-) 36ks dřevin (85 700,-) dopočítána trojčetnou		0,857		85 700,00
				aktuální množství		1,857		185 700,00
2	02510			ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE <i>Kontrolní zkoušky zhutnění podloží a vhodnosti zásypových materiálů Kontrolní zkoušky zhutnění budou provedeny podle TP 146 a dle ČSN 72 1506 a dle ČSN 72 1002 Klasifikace zemín pro dopravní stavby, čl. 5 Zařazení zemín podle vhodnosti do podloží, čl. 6 Zařazení zemín 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=1,000 [A] <i>(Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami)</i>	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
3	02710			POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY <i>náklady na dočasná dopravní opatření</i>	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00



ASPR

3.6.1.10

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 3

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				I=1,000 [A] 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] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
5	02910			OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Veškeré geodetické práce před stavbou a v průběhu stavby, vč. vyřčení dočasného a trvalého záboru stavby I=1,000 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investiční ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
6	02940			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE pasportizace přístupových cest a sousedních objektů před stavbou a po stavbě I=1,000 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
7	02940	A		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE povodňový a havarijní plán I=1,000 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
19	02940	B		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	0,000	28 350,00	0,00
9	02944	B		OSTATNÍ POŽADAVKY - PROVOZNÍ ŘÁD VH DÍLA	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00



Aspe

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana

4

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Objekt/Objekt: 301.000 Vedlejší a ostatní náklady
Budget/Rozpočet: 301.000 Vedlejší a ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				Vypracování provozního řádu VH dňa, pokyny k provozování a údržbě poldru I=1,000 [A]				
8	02944			OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ 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 objednatel požadovanými pracemi				
10	02945			OSTAT 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 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]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
				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				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: 301.000 Vedlejší a ostatní náklady
Budget/Rozpučet: 301.000 Vedlejší a ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
12	02950			OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Náklady na posouzení vhodnosti použití zemin k uložení do nasypu Náklady na zajištění geologa, geotechniky během realizace stavby. I=1,000 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
22	02950	I		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	0,000	2 100,00	0,00
20	02952			OSTATNÍ POŽADAVKY - KOMPLETAČNÍ A KOORDINAČNÍ ČINNOST Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	0,000	0,00	0,00
13	02960	A		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR 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	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
14	02990	A		OSTATNÍ POŽADAVKY - KOMPLETAČNÍ A KOORDINAČNÍ ČINNOST zaplnění všech dokladů požadovaných objednatelem k předání a převzetí díla, kompletní závěrečná zpráva zhotovitele, požadavky vyplývající ze SP apod. I=1,000 [A]	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
15	03100			ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ dění po SO I=1,000 [A] Technická specifikace zahrnuje objednatel povelné náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
16	03190			ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - OCHRANA SOUSEDNÍCH POZEMKŮ ochrana nemovitostí (vč. nemovitostí p. S chráněná) během provádění stavebních	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				práci I=1,000 [A]				
17	03310			SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ STAVENIŠTNÍ DOPRAVU Náklady na opatření - slisňané poměry na staveništi, ruční práce, provádění pomocí malé stavební techniky I=1,000 [A] Technická specifikace zahrnuje objednatelům povolené náklady na služby pro zhotovitele	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
21	03590			STAVEBNÍ STROJE MOBILNÍ - OSTATNÍ Technická specifikace zahrnuje objednatelům povolené náklady na stavební vybavení zhotovitele	KPL	0,000	128 809,00	0,00
18	03750			POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Vytýčení inženýrských sítí Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby. Ochrana kabelu telemetrie a veškeré související práce pro zabezpečení plynulé výstavby v místě vedení kabelu ČD. Poznámka k položce: V ceně bude započítáno ověření hloubky kabelu. V ceně musí být zahrnuty také náklady na vymístění kabelu bez rozpojování. I=1,000 [A] Technická specifikace zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
0				General Constructions And Works Všeobecné konstrukce a práce				600 700,00

Celkem: 600 700,00



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: 1 836 536,10 Kč

VAT / DPH: 324 712,21 Kč

Price with tax / Cena s daní: 2 161 248,31 Kč

Popis:

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	015111			POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTŘEŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI (pol.č. 12573-18214 354,63+ pol.č. 123731 78)*1,9=822,033 [A] Výkresová specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložení, 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: Tuncou se rozumí hmotnost odpadu vytržitého v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění	T	822,035	84,00	69 050,94
0				Všeobecné konstrukce a práce				69 050,94

1				Zemní práce				
81	111205			ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 8KM Výkresová specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	0,000	98,60	0,00
	ZBI							
	ZBI 3			Doplňkové činnosti ZBI 3 - stromovářské k vyčištění pro dodání objemu nádrže suchého poldru. V místech dřevin je podzemní síť IS-ON a to v kotnovém systému oceněné cenovou soustavou OTSKP 2020 -15% dle rozhodnutí o provedení kácení dřevin č.j. - 87/2021/DVO		40,000		3 944,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 pruj
Object/Objekt: 301.001 Suchý poldr
Budget/Rozpočet: 301.001 Suchý poldr

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				aktuální množství		40,000		3 944,00
29	112122			KÁČENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,9M. ODVOZ DO 2KM (zahrnuje i speciální rev: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	0,000	2 482,00	0,00
	ZB1:							
		ZB1 3		<i>Doplňkové činnosti</i> ZBV 3 - stromovádi tučné k vykácení pro dodržení objemu nádrže suchého poldru. V místech dřevu je podzemní síť E-ON a to v kotlenovém systému ocenění cenovou soustavou OTSKP 2020 -15% dle rozhodnutí o povolení kácení dřevem č.j. 87/2021/DVO		21,000		52 122,00
				aktuální množství		21,000		52 122,00
30	112132			KÁČENÍ STROMŮ D K MENE PŘES 0,9M. ODVOZ DO 2KM (zahrnuje i speciální rev: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	0,000	5 661,00	0,00
	ZB1:							
		ZBV 3		<i>Doplňkové činnosti</i> ZBV 3 - stromovádi tučné k vykácení pro dodržení objemu nádrže suchého poldru. V místech dřevu je podzemní síť E-ON a to v kotlenovém systému ocenění cenovou soustavou OTSKP 2020 -15% dle rozhodnutí o povolení kácení dřevem č.j. 87/2021/DVO		12,000		67 932,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				aktuální množství		12,000		67 932,00
2	11221			ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M vč. likvidace 23=23,000 [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 pařezech	KUS	23,000	654,00	15 042,00
	ZBI: ZBI 3			Doplňkové množství ZBV 3 určeno 46ks správcem mostu dle přílohy SITUACE s vyznačenou polohou (výpočet uvažování 23ks, skutečnost 29ks)		6,000		3 924,00
				aktuální množství		29,000		18 966,00
38	11222			ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, ODVOZ DO 2KM 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 pařezech.	KUS	0,000	1 507,00	0,00
	ZBI:							



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N H/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: 301.001 Suchý poldr
Budget/Rozpčet: 301.001 Suchý poldr

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		ZBV 3				1,000		1 507,00
				<i>Doplňkové činnosti</i>				
				ZBV 3 Dodatečné odstranění pařezů u propustku č. 2 před RD p. Scharnla				
				ocenění cenovou soustavou OTSKP 2020 +15%				
				aktuální množství		1,000		1 507,00
R2	11252			ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ FRÉZOVÁNÍM D DO 0,9M	KUS	9,000	90 720,00	0,00
				<i>Technická specifikace</i>				
				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 3				1,000		90 720,00
				<i>Doplňkové činnosti</i>				
				ZBV 3 - stromofauna určené k vykáčení pro dodržení ohybu nadže suchého poldru Dřeviny zarostlé rostou nad pozemní sítí E-ON				
				Ocenění doložením nabídkou zhotovitele 8640%, + 5% režie				
				dle rozhodnutí o povolení kácení dřevin č. j. 87/2021/JVO a požadavků správce podzemní sítě E.ON				
				aktuální množství		1,000		90 720,00
3	12110			SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY	M3	420,000	51,00	21 420,00
				přemístění na vzdálenost do 50m				
				2160*0,2=420,000 [A]				
				<i>Technická specifikace</i>				
				položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
				nezahrnuje uložení na trvalou skládku				



Asne

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 6

3.6.110

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 pro
Object/Objekt: 301.001 Suchý poldr
Budget/Rozpočet: 301.001 Suchý poldr

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
4	12573			VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I 797,7=797,700 [A] Podrobná 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 - ztlužení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlužení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přeřezávání (vyjma šlětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svalů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	797,700	89,00	70 995,30
83	12996			ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM Podrobná specifikace Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem u 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)	KUS	0,000	70 875,00	0,00
	ZBV:							
	ZBI*3			Doplňkové činnosti		1,000		70 875,00



Aspe

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana

7

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				ZBV 3. čištění stávajícího propustku pod komunikací pro obnovu jednoho z nátok do sudého poldru. Délka potrubí do 54m DN800 Znečištěné stávající potrubí bez zbytečné konzistence Oceněno nabídkou zhotovitele 67 500 - +5%				
				aktuální množství		1,000		70 875,00
5	132731			HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ TR 1, ODVOZ DO IKM 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 výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového 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 lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zneškodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopovém - třízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	78,000	256,00	19 968,00
				ZBV:				



Asoc

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 8

3 6 1 10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stanba: N 067N 31/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Object/Objekt: 301.001 Suchý poldr
Budget/Rozpočet: 301.001 Suchý poldr

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost Jednot.	Total Celkem
				ZBI 3		24,000		6 144,00
				<i>Doplňkové činnosti</i> ZBV 3 Zřízení stávajícího propustku pod komunikací - startovací jama pro čistění propustku - jeden z námků do suchého poldru. Délka objektu je do 54m DN800 (Výpočet 2m*1,5m*9m)				
				aktuální množství		102,000		26 112,00
85	132736			HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM	M3	0,000	367,20	0,00
		Tedenní uprava		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště 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 lepivost - těžení po vrstvách, páscech 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 - svalování a přesval. svahů do konečného tvaru, výměna hontin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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**				
84	17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	0,000	15,30	0,00
		Tedenní uprava		položka zahrnuje				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných natutých 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17411			ZÁSYPAK A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 1,6*5=8,000 [A]	M3	8,000	109,00	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 zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných natutých 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, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
7	17581			OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ kamenivo pro stavební účely zrnitost 0-20 mm 0,53*60=31,80 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, 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 jirých nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	31,800	750,00	23 850,00
8	17750			ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH Uložení 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 vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	45,100	402,00	18 150,20



ASNE

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 11

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N 11/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: 301.001 Suchý poldr
Budget/Rozpočet: 301.001 Suchý poldr

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hamení ve zúžených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo odvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	18214			ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Úprava pozemku s rozpojením, přehnutím, urovňáním a přehnutím do 60 m zeminy tř 3 443,06=443,060 [A] Podání k specifikaci položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M3	443,060	21,00	9 304,26
10	18233			ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,26M 2100=2 100,000 [A] Podání k specifikaci položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané dloušce 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] Travní nářadí specifikace Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez obědu na sklon terénu	M2	2 100,000	30,00	63 000,00



Asne

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana 12

3.6 1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1				Zemní práce				644 749,76
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 3(DN600* 2,1*2,1=4,410 [K] betonová šachta* 0,52*1,4+0,3*0,3*2=0,848 [L]				
				Celkem 1+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 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 kotevnických čel, kapes, náližků, 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 kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující 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,				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Starba: N 067N II/602 Dvorce - must ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: 301.001 Suchý poldr
Budget/Rozpočet: 301.001 Suchý poldr

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	272366			VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ KARI SÍŤ 10X100X100 žachta na propustku č 1" (1,4*4+1,1*4)*0,01235=0,124 [A] prahy pola svahu* (16,7*0,6+15,1*0,6)*0,01235=0,236 [B] římso a základ propustku č 2" (2,3*2,1*4)*0,01235=0,239 [C] prahy přelivové (21,3*1+20,5*1)*0,01235=0,516 [D] Celkem A+B+C+D=1,115 [E] 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. 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, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úprava výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	1,115	22 900,00	25 533,50
2				Základy				177 893,50

3

Svislé konstrukce

14	33894A			SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚ	T	0,414	80 500,00	33 368,40
----	--------	--	--	--	---	-------	-----------	-----------



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total	
Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
				svislé sloupky DN 60 (4,11 kg/m ³) a vzpěry DN 48 (2,93 kg/m ³) trubkový pozinkovaný sloupek vč. víček na sloupky, délka sloupku 2,6m, 33 ks trubková pozinkovaná vzpěra vč. uchyty 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					
3								33 368,40	
				Svislé konstrukce					

4				Vodorovné konstrukce				
15	451314			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 PODKLADNÍ BETON TL 200MM C25/30 XF3,XC4 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, výpíně, 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, náližků, 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, povláků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	25,200	6 000,00	151 200,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Statba:

N 067N H/602 Dvorce - most ev.č. 602-0+4 proj

Object/Objekt:

301.001 Suchý poldr

Budget/Rozpočet:

301.001 Suchý poldr

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	45152			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO podklad ze ŠP II, 150mm 1.1*60=66,000 [A]	M3	66,000	812,00	53 592,00
			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				
86	45157			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,000	697,00	0,00
			Technická specifikace					
17	465512	A		DLAŽBY Z LOMOVÉHO DO BETONU Z LOMOVÉHO KAMENE TL 200MM, VYSPÁROVÁNO CEMENTOVOU MALTOU M25-XF3, XC4* 126*0,2=25,200 [A]	M3	25,200	9 000,00	226 800,00
			Technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC* případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
				4				
				Vodorovné konstrukce				



3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N H/60Z Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Object/Objekt: 301.001 Suchý poldr
Budget/Rozpočet: 301.001 Suchý poldr

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Pof.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5				Komunikace				
18	56332			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM Úprava terenu a přístupových komunikací před zahájením a po ukončení stavby. Objem zahrnuje také kryt nad propustkem č.2 a v jeho blízkosti. Čerpání se souhlasem objednatele. 2*120=240,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posílky, nátěry	M2	440,000	75,00	33 000,00
5				Komunikace				33 000,00
7				Přidružená stavební výroba				
19	767911			OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHO nové oplocení Čerpání se souhlasem objednatele 82*1,5=123,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí 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 ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.	M2	123,000	300,00	36 900,00
7				Přidružená stavební výroba				36 900,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - must ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: 301.001 Suchý poldr
Budget/Rozpočet: 301.001 Suchý poldr

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
8				Potrubí				
20	87445			POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM trubka kanalizační PP korugovaná DN 300x5000 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: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zařízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zařízení 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 izolaci, 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	193,000	1 060,00	204 580,00
21	899121			MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNĚ Česko + Montáž rozlet 6 cm 800 x 1100 l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
39	899123			MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNĚ Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	0,000	3 187,50	0,00



Asne

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 18

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
	ZBI:							
		ZBI 3				1,000		3 187,50
				<i>Doplňkové činnosti</i>				
				ZBV 3 - zřízení vstupního poklopu do nevýzmi šachty propustky č 1 (3x DN 300) - zahrada/ pozemek p. Schümla oceněno cenovou soustavou OTSKP 2020 -15%				
				aktuální množství		1,000		3 187,50
22	89952A			OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 obetonování trubního propustku 1,5*5=7,500 [A]	MJ	7,500	8 000,00	60 000,00
				<i>Podmínky poskytnuté:</i>				
				- 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 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, náltků, 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, případné 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				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
23	89980			TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ - zahrnují i kamerové zkoušky na kan. potrubí z PP (pol.č. 87445) 193=193,000 [A] Položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	193,000	98,00	18 914,00
8				Potrubí				301 681,50

9				Ostatní konstrukce a práce				
24	9183D2			PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH trouba hrdlcová přímá železobetonová s integrovaným těsněním 60 x 250 x 10 cm 5=5,000 [A] Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentaci předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování	M	5,000	8 000,00	40 000,00
25	9185D2			ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM 2=2,000 [A] Položka zahrnuje: zdívo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdíva MC římso ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	2,000	21 300,00	42 600,00
26	96636			BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM odvoz a uložení na skládku dle dispozice zhotovitele 5=2=7,000 [A]	M	7,000	2 500,00	17 500,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	N 067N	II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt:	301.00t	Suchý poldr
Budget/Rozpočet:	301.00t	Suchý poldr

Ord.	Item	Type	PKV	Název	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Pučet MJ	J.cena	Celkem
	Techická specifikace			položka zahrnuje: - odstranění trůb včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou stěnou 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 odvoz na skládku dle dispozice zhotovitele odstranění oplocení vč. sloupků 82=82,000 [A]	M	82,000	100,00	8 200,00
	Techická specifikace			položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou stěnou 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				Ostatní konstrukce a práce				108 300,00
Celkem:								1 836 536,10



BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Budget/Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

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: 1 633 340,00 Kč

Price total / Cena celková: 1 672 000,00 Kč

VAT / DPH: 351 120,00 Kč

Price with tax / Cena s daní: 2 023 120,00 Kč

Popis:

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Objekt/Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady
Budget/Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost Jedna	Total Celkem
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	02710			POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY provedení pasportizace komunikací a objízdných tras, vč. vypracování zprávy l=1,000 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
	ZBI			ZBI 1 Úprava vedení objízdné trasy ZBV 1: úprava délky objízdné trasy Vypočet 1kpl = 45km, dove DIO 2,933kpl = 132km viz SITUACE - Vyznač, s r.o.		1,933		38 660,00
				aktuální množství		2,933		58 660,00
2	027212x			POM PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIFIKACI TRATÍ veškeré výluky nutné pro stavební práce SO661 a SO 201 - dle zhotovitele, včetně projednání se správcem tratí o zajištění zavedení požadovaných výluk do plánu výluk l=1,000 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelem požadovaným omezením provozu na železnici	KPL	1,000	250 000,00	250 000,00
3	027222x			POM PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ REGUL DOPRAVY - POMALÉ JÍZDY pomalé jízdy na trati při stavbě SO 201 nad rámec výluk - dle zhotovitele, včetně projednání se správcem tratí l=1,000 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelem požadovaným omezením provozu na železnici	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 008 Vedlejší a ostatní náklady
Budget/Rozpočet: SO 008 Vedlejší a ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
4	02730	a		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ pomocné práce pro umístění CETIN ukončení kabelu před a za mostem - komplet I=1,000 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
5	02730	b		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ pomocné práce pro ochranu IS pod mostem - kabely SŽDC dle požadavků správce - komplet I=1,000 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
6	02730	c		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ pomocné práce pro ochranu IS pod mostem - kabely ČD-Telematika (v trase kabelu SŽDC) dle požadavků správce IS - komplet I=1,000 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
7	02730	d		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ pomocné práce pro ochranu IS pod mostem - kabely SSZT Jhlava dle požadavků správce IS - komplet I=1,000 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
8	02730	c		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ pomocné práce pro ochranu IS pod mostem - kabely E-DN před OP6 dle požadavků správce IS	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady
Budget/Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- komplet I=1,000 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
9	02730	f		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ pomocné práce pro ochranu IS pod mostem - kabely ČD-Telematika (po násypem u OP6 v místě příjezdu pod most) dle požadavků správce IS - komplet I=1,000 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
10	02910	a		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčení stavby I=1,000 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
11	02910	b		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ geodetické sledování mostu viz Technická zpráva SO 201 I=1,000 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	200 000,00	200 000,00
12	02910	c		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného stavu po provedení stavby na podkladu katastrální mapy + CD I=1,000 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stanba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady
Budget/Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
13	02910	d		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného stavu na podkladu katastrální mapy, geometrický plán podpěr + CD I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
14	02940			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE vypracování povodňového a havarijního plánu, včetně odsouhlasení I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
15	029412			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU papírové vyhotovení ML v požadovaném počtu + digitálně na CD I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00
16	02943			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS papírové vyhotovení RDS objektu SO 201 v počtu dle SoD + digitálně na CD I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	500 000,00	500 000,00
17	02944			OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ papírové vyhotovení DSPS v počtu dle SoD, vč. závěrečné zprávy + digitálně na CD I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00



Aspe

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 6

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady
Budget/Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost Jedna	Total Celkem
18	02946			OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE fotodokumentace průběhu stavby - týdenní 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	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
19	02950			OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY kompletní práce specializovaného pracoviště na elektrická a geofyzikální měření (viz Technická zpráva SO 201): zahrnuje mimo jiné korozní průzkum, návrh opatření ochrany proti bludným proudům, kontrola opatření proti bludným proudům, měření v průběhu stavby, měření po stavbě, kontrola ukotvení, závěrečná zpráva, apod. I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
20	02953			OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA první hlavní prohlídka mostu, včetně zanesení do BMS I=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00
21	02960			OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR práce geotechnika I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
22	029611x			OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady
Budget/Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				dozor pracovníka Správy železnic, rozsah výluk a pomalých jízd pro SO 661, SO 201 dle zhotovitele 1=1,000 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
23	02990			OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Informační billboard. Název akce, investor, zhotovitel 1=1,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti	KPL	1,000	15 500,00	15 000,00
24	02990x			OSTATNÍ POŽADAVKY Opatření BOZP. Pásky, prkna, tabulky, sloupky atd. Cena za komplet 1=1,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
25	03100			ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ vč. přístupových cest pod most 1=1,000 [A] Technická specifikace zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	200 000,00	200 000,00

Construction/Stavba:	N 067N II/602 Dvorce - must ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt:	SO 000 Vedlejší a ostatní náklady
Budget/Rozpočet:	SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Celkem:	1 672 000,00
----------------	---------------------



BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

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

Object/Objekt: SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Budget/Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření

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: 309 674,00 Kč

Price total / Cena celková: 390 257,00 Kč

VAT / DPH: 81 953,97 Kč

Price with tax / Cena s daní: 472 210,97 Kč

Popis:

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 182 Dopravně inženýrská opatření
Budget/Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720			POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Zajištění souhlasu se zvláštním užíváním komunikace a souhlasu s přechodnou opravou dopravního značení. Cena za komplet, včetně dokumentace. t=1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
				Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
0				Všeobecné konstrukce a práce				5 000,00

9				Ostatní konstrukce a práce				
2	914242			DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 3 - MONT S PŘESUNEM montáž a umístění provězního dopravního značení, vč. přestavení značek v případě změny, včetně kontroly v průběhu výstavby - A)5: 2=2,000 [A] - B) 2=2,000 [B] - B4: 11=11,000 [C] - B20a: 7=7,000 [D] - E3a: 3=3,000 [E] - E7b: 5=5,000 [F] - E13: 8=8,000 [G] - E14: 22=22,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=60,000 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí	KUS	60,000	308,00	18 480,00



Aspe

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana 3

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N H/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 182 Dopravně inženýrská opatření
Budget/Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				nezahrnuje dodávku značky				
	ZBV:							
		ZBV 1				1,000		368,60
				Úprava vedení obýzdné trasy				
				ZBV 1 : výpis značek ze situace - dopravně-inženýrských opatření				
				- A15 0=0,000 [A]				
				- B1 3=3,000 [B]				
				- B4 0=0,000 [C]				
				- B20a 4=4,000 [D]				
				- E3a 1=1,000 [E]				
				- E7b 0=0,000 [E]				
				- E13 13=13,000 [G]				
				- E14 0=0,000 [H]				
				- B13 9=9,000 [A]				
				- C2b 1=1,000 [B]				
				- C2c 1=1,000 [C]				
				- E5 29=29,000 [D]				
				Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=61,000 [M]				
				aktuální množství		61,000		18 788,00
3	914243			DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TR 3 - DEMONTÁŽ	KUS	60,000	159,00	9 540,00
				demontáž provizorního dopravního značení				
				- dle pol. 914242 60=60,000 [A]				
				Jednotka: kusovník				
				Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	ZBV:							
		ZBV 1				1,000		159,00
				Úprava vedení obýzdné trasy				



ASPE

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 4

3 6 1 1 0

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 182 Dopravně inženýrská opatření
Budget/Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				ZBV 1: dle situace dopravně-inženýrských opatření - A15 0=0,000 [A] - B1 3=3,000 [B] - B4 0=0,000 [C] - B20a 4=4,000 [D] - E5a 1=1,000 [E] - E7b 0=0,000 [F] - E13 13=13,000 [G] - E14 0=0,000 [H] - E13 9=9,000 [A] - C2b 1=1,000 [B] - C2c 1=1,000 [C] - E5 29=29,000 [D] Celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=61,000 [M]				
				aktuální množství		61,000		9 699,00
4	914249x	a		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TR 3 - NÁJEMNĚ pronájem provizorního dopravního značení dle pol. 914242, 7 měsíců 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
	ZBV:							
	ZBV 1			Úprava vedení objízdné trasy		0,017		340,00



Aspe

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 5

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N 11/662 Dvorce - most ev.č. 002-044 proj
Object/Objekt: SO 182 Dopravně inženýrská opatření
Budget/Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				ZDV 1- dle situace dopravně-inženýrských opatření - A15 0=0,000 [A] - B1 3=3,000 [B] - B4 0=0,000 [C] - B20a 4=4,000 [D] - E3a 1=1,000 [E] - E7b 0=0,000 [F] - E11 13=13,000 [G] - E14 0=0,000 [H] - B13 9=9,000 [A] - C2b 1=1,000 [B] - C2c 1=1,000 [C] - E5 29=29,000 [D] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=61,000 [M]				
				aktuální množství		1,017		20 140,00
5	914249s	b		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TR 3 - NÁJEMNE pronájem provizorního dopravního značení dle pol. 914242, příp. poměrně využít část, 3 měsíce na dokončovací práce (od 1.4. do 30.6.) SE SOUHLASEM INVESTORA I=1,000 [A] Zkouška geometrie: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
	ZBV:	ZBI' 1		Úprava vedení obvyklé trasy ZBV 1- dodatečně dopravní omezení se souhlasem investora nebylo využito		-1,000		-5 000,00
				aktuální množství		0,000		0,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 182 Dopravně inženýrská opatření
Budget/Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
6	914442			DOPR. ZNAČKY 100X150CM OCEL FOL TŘ 3 - MONTÁŽ S PŘESUNEM montáž a umístění provizorního dopravního značení; vč. přestavení značek v případě změny, včetně kontroly v průběhu výstavby - IS11a: 16=16,000 [A] - IS11b: 37=37,000 [B] - IS11c: 26=26,000 [C] - IP10a: 3=3,000 [D] Celkem: A+B+C+D=82,000 [E] Podmínka specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	82,000	616,00	50 512,00
	ZBI:			ZBI*1		71,000		43 736,00
				Úprava vedení ohýzací trasy ZBV dle směru DIO - IS11a: 10=10,000 [A] - IS11b: 67=67,000 [B] - IS11c: 52=52,000 [C] - IP10a: 1=1,000 [D] - IP22: 23=23,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=153,000 [F]				
				aktuální množství		153,000		94 248,00
7	914443			DOPRAV. ZNAČKY 100X150CM OCEL FOLIE TŘ 3 - DEMONTÁŽ demontáž provizorního dopravního značení - dle pol. 914442: 82=82,000 [A] Podmínka specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	82,000	316,00	25 912,00
	ZBI:							



Aspe

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 7

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N H/602 Dvorce - most cv.É. 602-044 pro
Object/Objekt: SO 182 Dopravně inženýrská opatření
Budget/Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
	ZBI' /					71,000		22 436,00
				Úprava vedení obýzdné trasy ZBV dle situace DIO - IS11a 10=10,000 [A] - IS11b 67=67,000 [B] - IS11c 52=52,000 [C] - IP10a 1=1,000 [D] - IP22 23=23,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=153,000 [F]				
				aktuální množství		153,000		48 348,00
8	914449x	a		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FOLIE TR 3 - NÁJEMNĚ pronájem provizorního dopravního značení dle pol. 914442, 7 měsíců 1=1,000 [A] Podle sml. o poskytnutí: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
	ZBI' /					0,866		17 320,00
				Úprava vedení obýzdné trasy ZBV dle situace DIO - IS11a 10=10,000 [A] - IS11b 67=67,000 [B] - IS11c 52=52,000 [C] - IP10a 1=1,000 [D] - IP22 23=23,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=153,000 [F]				
				aktuální množství		1,866		37 320,00
9	914449x	b		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FOLIE TR 3 - NÁJEMNĚ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00



Aspe

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 8

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 182 Dopravně inženýrská opatření
Budget/Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				pronájem provizorního dopravního značení dle pol. 914442, příp. poměrně využítá část, 3 měsíce na dokončovací práce (od 1.4. do 30.6.) SE SOUHLASEM INVESTORA I=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
	ZBV:							
		ZBV 1		Úprava vedení obchýzdné trasy		-1,000		-5 000,00
				ZBV 1 - dodatečné dopravní omezení se souhlasem investora nebylo využito				
				aktuální množství		0,000		0,00
10	914922			SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM montáž sloupku či stojek provizorního dopravního značení, vč. patek - dle pol. 914242 1*67=60,000 [A] - dle pol. 914442 2*82=164,000 [B] Celkem: A+B=224,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	224,000	222,00	49 728,00
	ZBV:							
		ZBV 1		Úprava vedení obchýzdné trasy		24,000		5 328,00



Asne

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana:

9

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 182 Dopravně inženýrská opatření
Budget/Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				ZBV 1 -dle výpisu značek níže vycházející ze situace 1303 - A15 0=0,000 [A] - B1 3=3,000 [B] - C4 0=0,000 [C] - D20a 4=4,000 [D] - E3a 1=0,000 [E] - E7b 0=0,000 [F] - E13 13=0,000 [G] - E14 0=0,000 [H] - B13 9=0,000 [A] - C2b 1=1,000 [B] - C2c 1=1,000 [C] - E5 29=0,000 [D] - IS11a 10=20,000 [A] - IS11b 67=134,000 [B] - IS11c 52=52,000 [C] - IP10a 1=1,000 [D] - IP22 23=23,000 [E] Celkem 3+4+9+1+1+20+134+52+1+23=248				
				aktuální množství		248,000		55 056,00
II	914923			SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ demonitáž sloupků či stojek provizorního dopravního značení -dle pol 914922 224=224,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	224,000	159,00	35 616,00
	ZBI:							
	ZBI 1			Úprava vedení obřížné trasy		34,000		3 816,00



Aspe

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 10

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N H/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 182 Dopravně inženýrská opatření
Budget/Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				ZBV 1. Jde nže uvedených značek vycházející ze směru DZO + A15 0=0,000 [A] - B1 3=3,000 [B] - B4 0=0,000 [C] - B20a 4=4,000 [D] - E3a 1=0,000 [E] - E7b 0=0,000 [F] - E13 13=0,000 [G] - E14 0=0,000 [H] + B13 9=9,000 [A] - C2b 1=1,000 [B] - C2c 1=1,000 [C] - E5 29=0,000 [D] + IS11a 10=20,000 [A] - IS11b 67=134,000 [B] - IS11c 52=52,000 [C] - IP10a 1=1,000 [D] - IP22 23=23,000 [E] Celkem 3+4+9+1+1+20+134+52+1+23=248				
				aktuální množství		248,000		39 432,00
12	914929x	a		SLOUPKY A STOKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNĚ pronájem provizorního dopravního značení dle pol. 914922, 7.měsíci 1=1,000 [A] *Podmínka specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
	ZBV:							
		ZBV 1		Úprava vedení objízdné trasy		0,107		2 140,00



Aspe

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 11

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 182 Dopravně inženýrská opatření
Budget/Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem		
				ZBV 1 - A15 0=0,000 [A] - B1 3=3,000 [B] - B4 0=0,000 [C] - B20a 4=4,000 [D] - E3a 1=0,000 [E] - E7b 0=0,000 [F] - E13 13=0,000 [G] - E14 0=0,000 [H] - B13 9=9,000 [A] - C2b 1=1,000 [B] - C2c 1=1,000 [C] - E5 29=0,000 [D] - IS11a 10=20,000 [A] - IS11b 67=134,000 [B] - IS11c 52=52,000 [C] - IP10a 1=1,000 [D] - IP22 23=23,000 [E] Celkem 3+4+9+1+1+20+134+52+1+23=248 (248/224 = 1,107) DZ IS11a a IS11b po dvou sloupcích na značku, u ostatních značek po jednom sloupku na značku						
				aktuální množství		1,107		22 140,00		
13	914929c	b		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNĚ pronájem provizorního dopravního značení dle pol. 914922, příp. poměrně využitá část, 3 měsíce na dokončovací práce (od 1.4. do 30.6.) SE SOUHLASEM INVESTORA 1=1,000 [A] Podmínky použití: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00		
				ZBV: ZBV 1 Úprava vedení obvyklé trasy		-1,000		-5 000,00		



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most tr.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 182 Dopravní inženýrská opatření
Budget/Rozpočet: SO 182 Dopravní inženýrská opatření

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Pof.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBV 1: dodatečné dopravní omezení se souhlasem investora mělo být využito								
aktuální množství						0,000		0,00
14	916122			DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM montáž a umístění provizorního dopravního značení, vč. přestavení značek v případě změny, včetně kontroly v průběhu vystavky, včetně propojení - před mostem 1=1,000 [A] - za mostem 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	1 070,00	2 140,00
15	916123			DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ demontáž provizorního dopravního značení - dle pol. 916123, 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	544,00	1 088,00
16	916129x	a		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ pronájem provizorního dopravního značení dle pol. 916122, 7 měsíců 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
17	916129x	b		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ pronájem provizorního dopravního značení dle pol. 916122, příp. poměrně využitá část,	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 182 Dopravně inženýrská opatření
Budget/Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				3 měsíce na dokončovací práce (od 1.4. do 30.6.) SE SOUHLASEM INVESTORA I=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				
18	916322			DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM montáž a umístění provizorního dopravního značení, vš. přestavení značek v případě změny, včetně kontroly v průběhu výstavby - před montáží I=1,000 [A] - za montáží I=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	216,00	432,00
19	916323			DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ demontáž provizorního dopravního značení - dle pol. 916322 I=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	113,00	226,00
20	916329x	a		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ pronájem provizorního dopravního značení dle pol. 916322, 7 měsíců I=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
21	916329x	b		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ pronájem provizorního dopravního značení dle pol. 916322, příp. poměrně využita část, 3 měsíce na dokončovací práce (od 1.4. do 30.6.)	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	N 067N II/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Object/Objekt:	SO 182 Dopravně inženýrská opatření
Budget/Rozpočet:	SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Ord. Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č. Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			SE SOUHLASEM INVESTORA				
			1=1,000 [A]				
			Podmínka specifikace položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
9							385 257,00
			Ostatní konstrukce a práce				
Celkem:							390 257,00



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 trať u obce Dvorce

Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať 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: 45 083 415,75 Kč

VAT / DPH: 9 464 986,11 Kč

Price with tax / Cena s daní: 54 548 401,86 Kč

Popis:

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:



Aspe

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 2

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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 trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	014121			POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD) nevhodná zemina a kamenivo z výkopu, vč. uložení na skládku - dle pol. 12119 - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LÉSNÍ PŮDY 68,477=68,477 [A] - dle pol. 12373 - ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR 1:85 887*83,887 [B] - dle pol. 12573b - VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR 1:20 984=20,984 [C] - dle pol. 12929 - ČIŠTĚNÍ KRAJIC OD NÁNOSŮ 24,830=24,830 [D] - dle pol. 13183 - JELOUŽENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR II 723,011=723,011 [E] - dle pol. 17411 - ZASYPJANÍ KÝTI 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]	M3	570,347	50,00	28.517,35
				Podmínky specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce				
2	014122			POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD) konstrukce z kamene, betonu, železobetonu, předpjaty beton, vč. uložení na skládku - dle pol. 26133 - VRSTVY PRO KOŤOVÁNÍ INJEKTAŽÍ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR V D DO 150MM 2,5*2,721=6,803 [A] - dle pol. 26134 - VRSTVY PRO KOŤOVÁNÍ INJEKTAŽÍ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR V D DO 200MM 2,5*0,073=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*333,470=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]	T	2.690,126	50,00	134.506,30
				Podmínky specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce				
3	014122x			POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD) asfaltové směsi, frézovaná vozovka, vč. uložení na skládku, NESMÍ PŘIJÍT na skládku ve Dvorcích, Pokud bude rozbor v pořádku uložení na skládku SÚS v Helenině (cca 13 km), Kožlově (cca 17 km), případně v Třešti (cca 14 km), BEZ POPLATKŮ ZA SKLÁDKOVNÉ	T	278,315	10,00	2.783,15



Aspe

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana:

3

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N H/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Objekt/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- dle pol. 11372 - FREŠOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH 2,2*151,337=332,941 [A] - dle pol. 59963 - 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) izolace, podkladní vozovková vrstva, vč. uložení na skládce	T	89,349	200,80	17 869,80
				- dle pol. 11313 - ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POTVEM 2,2*29,264=64,381 [A] - dle pol. 97817 - ODSTRANĚNÍ MISTNÍ 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				Všeobecné konstrukce a práce				183 676,60

1

Zemní práce

5	11221			ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M bude určeno investorem, ČERPANO 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,	KUS	6,000	1 310,00	7 860,00



Aspe

Firma: OČENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 4

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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 u železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu u železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA								
				- celkem (6+6,100) [A]				
				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 jami po pařezech				
7	11313			ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění vozovky prolné asfaltovým pojivem, 70 + cca 50 mm vč. odvozu na skládku - vozovka před mostem km 0 890 00 - km 0 901 77 : 11 000*0 120*11 770=15,536 [A] - vozovka za mostem km 0 985 60 - 0 996 00 : 11 000*0 120*10 400=13,728 [B] Celkem: A+B=29,264 [C]	MJ	29,264	562,00	16 446,37
				Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezařazuje 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).				
8	11372			FŘEZOVÁNÍ 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 ohrusné vrstvy 40+60 mm vč. odvozu na skládku, včetně zkoušek PAU - vozovka před mostem km 0 865 00 - km 0 890 00 : 10 950*0 100*25 000=27,375 [A] - vozovka před mostem km 0 890 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*29 000=30,682 [E] Celkem: A+B+C+D+E=151,337 [F]	MJ	151,337	1 170,00	177 064,29



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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 trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poč.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				<i>Technická specifikace:</i> 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).				
	ZBI'							
		ZBI' 2		<i>Dopřesnění spočtu stavu a doplňkové činnosti</i> ZBV 2 Geodetický protokol č. 10/2021 Kubařna a odřezovaného asfaltu Výpočet: 230m3 - 23.32m3 - 25.89m3 (181.18m3)		29,800		34 866,00
				aktuální množství		181,137		211 930,29
9	12110			SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY sejmutí ornice v prostoru dočasněného záharu v R. 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*2 300*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=20,240 [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] - trvale odněti ZPF p.č. 259/4 - ve svahu 83 000=83,000 [I] - trvale odněti 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]	M3	68,477	51,00	3 492,33
				<i>Podmínky a specifikace:</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
10	12273			ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I urovnání stávajícího terénu pod mostem v poli 2 (pro nové zpevnění), bez odvozu	M3	23,240	120,00	2 788,80



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stanba: N 067N 11/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 praj
Objekt/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- pole 2 pod mostem: 14 000*0 100*16 000=23,240 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásích 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 - svaňování a přesvaň svaňů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozpření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopového a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopovém - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezařazuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	11373			ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkopání zbylých vrstev vozovky po zemní pláš. začátek a konec úseku v místě stávající silnice, vč. odvozu na skládku	M3	85,887	171,00	14 686,68



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N 11602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Objekt/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpučet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- podkladní vrstva statující vozovky před mostem km 0 890 00 - 0 901 77 11 200*0 120*11 770=13,819 [A] - podkladní vrstva statující vozovky za mostem km 0 985 60 - 0 996 00 11 200*0 120*10 400=13,978 [B] - odkop po uvoření zemní pláně nové vozovky před mostem km 0 890 00 - 0 901 77 11 500*0 220*11 770=29,778 [C] - odkop po uvoření zemní pláně nové vozovky za mostem km 0 985 60 - 0 996 00 11 500*0 220*10 400=26,312 [D] Celkem A+B+C+D=85,887 [E] Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, páscech 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 jednoúhlových balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými víry - ruční výkopávky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svalu - zhotovení podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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**				
12	12573	a		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I výkopávky zeminy pro zpětné použití	M3	284,365	89,00	25 308,49



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u ulice Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u ulice Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- (dle pol. 17411 - ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM) 284 363=284,363 [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 ve klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných rutních částech (třízích) - čerpání vody ve 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 napadlévek - pažení, vzepření a rozepření ve přepážování (výjma šitých stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svalů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - 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 otvorkou zemníku				
13	12573	b		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR 1 odvoz zeminy na skládku, zemina z výztu pro mikropiloty, pro zápoř - dle pol. 26133a - VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR III D 100 150MM (3,14*0,150*0,150/4)*112 000=1,978 [A] - dle pol. 26133b - VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR III D 100 150MM (3,14*0,150*0,150/4)*308 000=5,440 [B] - dle pol. 264816 - VRTY PRO PILOTY TR III A IV D 100 400MM (3,14*0,400*0,400/4)*108 000=13,365 [C] Celkem: A+B+C=20,983 [D] Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	MJ	20,983	89,00	1 867,49



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 667N 11/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlava a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlava a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště 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 lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	12920			ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU seřiznutí dna - odstranění stávajících krajnic v tl. 0,10 m, včetně odvozu na skládku - 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]	M3	24,830	406,00	10 080,98
				Podmínky zpracování: 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)				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Objekt/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
15	13183			HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II výkopy pro spodní stavbu, vč. odvozu na deponii (mezideponii), vč. příp. pažení a polebného zajištění stavebních jam - OP1 rub - přechodový klín mezi křídly 10 800*11 000=118,800 [A] - OP1 rub - přechodový klín za křídly 1 200*1 450=1,440 [B] - OP1 lie/boky - podél křidel 2 760*11 000=29,700 [C] - OP1 lie/dílna opěry 14 000*1 360=19,040 [D] - OP1 boky/dílna opěry 4 580*1 160=5,313 [E] - OP1 prostor pod stávající spodní stavbou po patu nové 0 830*31 510=26,153 [F] - P2 - na straně OP1 13 150*2 600=34,190 [G] - P2 - na straně P3 13 150*1 040=13,676 [H] - P2 - boky 3 000*5 770=17,310 [I] - P3 - na straně P2 13 150*1 120=14,728 [J] - P3 - na straně P4 13 150*0 520=6,838 [K] - P3 - boky 2 000*5 620=7,240 [L] - P4 - na straně P3 13 150*0 610=8,022 [M] - P4 - na straně P5 13 150*4 720=62,068 [N] - P4 - boky 3 000*7 960=23,880 [O] - P5 - na straně P4 13 150*1 860=24,459 [P] - P5 - na straně OP6 13 150*1 900=24,985 [Q] - P5 - boky 2 000*7 160=14,320 [R] - OP6 rub - přechodový klín mezi křídly 10 800*12 960=139,968 [S] - OP6 rub - přechodový klín za křídly 1 200*4 840=5,808 [T] - OP6 lie/boky - podél křidel 2 760*12 960=34,992 [U] - OP6 lie/dílna opěry 14 000*1 360=19,320 [V] - OP6 boky/dílna opěry 4 580*1 290=5,908 [W] - OP6 prostor pod stávající spodní stavbou po patu nové 0 830*31 510=26,153 [X] - vsakovací jímky - po vyčištění z odvodňovací 4*2 000*2 000=32,000 [Y] - vsakovací jímky - pod systémem z rubové drenáže 4*1 000*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 výkopavky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů 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	M3	723,011	362,00	261 729,98



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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 trať u obce Dvorce
Budget/Rozpětí: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- těžení po vrstvách, páscech 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 - svalování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šlétových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (příjezdy, sjezdy, najezdy, 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**				
16	17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sypaniny na skládku, deponii (mezideponii)	M3	923,188	16,00	14 771,01
				- omísc. dle pol. 12110 - SEJMUTÍ GRNICE NEBO LJEŠNÍ PŮDY. 68,477=68,477 [A] - odkop pro ker. vozovky, dle pol. 12173 - ODKOP PRO SPOD. STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. 85,887=85,887 [B] - vyt. dle pol. 12573b - VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. 20,983=20,983 [C] - odsunání křepin, dle pol. 12920 - ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁROSŮ. 24,830=24,830 [D] - výkopy pro spodní stavbu, dle pol. 13183 - HLUBEBNÍ JAM ZAPAZ. T NEPAŽ. TR. II. 723,011=723,011 [E] Celkem: A+B+C+D+E=923,188 [F] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísečných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 pro
Object/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- svačování, 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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17411			ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutněné zášypy z vykopané zeminy vhodné, vč. zhutnění na požadovanou hodnotu, lešení části konstrukce - OP1 - přední část: 14 000*0 500=8,250 [A] - OP1 - boky: 2*2 290*0 630=2,805 [B] - OP1 - kolem lince křídél dosypání: 2*1 500*3 960=11,880 [C] - P2 - na straně OP1: 13 150*1 690=14,334 [D] - P2 - na straně P3: 13 150*0 460=6,049 [E] - P2 - boky: 2*3 000*3 700=22,200 [F] - P3 - na straně P2: 13 150*0 570=7,495 [G] - P3 - na straně P4: 13 150*0 310=4,077 [H] - P3 - boky: 2*2 000*2 700=10,800 [I] - P4 - na straně P3: 13 150*0 430=5,655 [J] - P4 - na straně P5: 13 150*4 290=56,414 [K] - P4 - boky: 2*3 000*7 750=46,500 [L] - P5 - na straně P4: 13 150*1 520=19,988 [M] - P5 - na straně OP6: 13 150*1 570=20,646 [N] - P5 - boky: 2*2 000*7 160=28,640 [O] - OP6 - přední část: 14 000*0 490=6,860 [P] - OP6 - boky: 2*2 290*0 540=2,473 [Q] - OP6 - kolem lince křídél dosypání: 2*1 500*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] 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	MJ	284,367	109,00	30 996,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N H/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části 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, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	17481			ZASYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	360,325	625,00	187 703,13
				zásypy přechodové oblasti z nakupovaného materiálu, včetně potřebného hutnění				
				- OP1: rub - pod těsnicí vrstvou: 14 700*4 800=70,560 [A] - OP1: rub - nad těsnicí vrstvou: 14 700*5 600=73,500 [B] - OP1: odečet odpovídající plochy objemu křídla: -1*2 100*0 600*3 370=-4,246 [C] - OP6: rub - pod těsnicí vrstvou: 14 700*4 800=70,560 [D] - OP6: rub - nad těsnicí vrstvou: 14 700*6 430=94,521 [E] - OP6: odečet odpovídající plochy objemu křídla: -1*2 260*0 600*3 370=-4,570 [F]				
				Celkem: A+B+C+D+E+F=360,325 [G]				
				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 stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				



Aspe

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 14

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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 trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	18220			ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU zpětné ohumusování v tl. 150 mm, včetně dovozu z mezideponie dle pol.12110 - vlevo podél mostu před řekou - ve svahu (sklon cca 1:2) nás. 1,11) 83 250=83,250 [A] - vpravo podél mostu za řekou - ve svahu (sklon cca 1:2) nás. 1,11) 55 500=55,500 [B] - vlevo podél mostu u OP6 - ve svahu (sklon cca 1:1,5) nás. 1,20) 20 280=20,280 [C] - vpravo podél mostu u OP6 - ve svahu (sklon cca 1:1,5) nás. 1,20) 17 880=17,880 [D] - trvale odněti ZPF p.č. 259/4 - ve svahu 83 000=83,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=259,910 [F] 0,15*F=38 987 [G] Technická specifikace položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	38,287	216,00	8 421,19
20	18230			ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ zpětné ohumusování v tl. 150 mm, včetně dovozu z mezideponie dle pol.12110 - vlevo podél mostu před řekou - v rovině 50 000=50,000 [A] - vpravo podél mostu za řekou - v rovině 63 300=63,300 [B] - vlevo podél mostu u OP6 - v rovině 33 800=33,800 [C] - vpravo podél mostu u OP6 - v rovině 44 500=44,500 [D] - trvale odněti ZPF p.č. 259/2 - v rovině 5 000=5,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=196,600 [F] 0,15*F=29,490 [G] Technická specifikace položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	29,490	166,00	4 895,34
21	18242			ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI založení trávníku, plocha (objemůl)	M2	456,513	17,00	7 760,72



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvůrec - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvůrec
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvůrec

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- 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: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na omci, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
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 uložení	M2	5,000	282,60	1 410,00
I				Zemní práce				824 574,80

2

Základy

23	21203			TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM rubová drenáž DN 150 mm, vč. obsypu a prostupu 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 přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL	M	60,000	570,00	34 200,00
----	-------	--	--	---	---	--------	--------	-----------



Aspe

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 16

3 6 1 10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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 trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
24	21341			DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní vrstva z polymerbetonu na NK, při tlisách 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*0 655*0 560=0,358 [C] - příčné žebro před MZLA OP1: 0 150*0 035*10 600=0,053 [D] Celkem: A+B+C+D=1,367 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	1,367	81 500,00	111 410,50
25	22594			ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ ocelové profily HEB 240 u P5 u železnice, ocel S 355, 85,0 kg/m, vš. opoždění, osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců, ceřiznutí vykázano zvlášť v pol. 919155 rezerva pro zajištění stavební jámy na straně železnice v případě nezastřžených stávajících pažnic POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA - u P5: 18*5 000=108,000 [A] A*85 000/1000=9,180 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabíranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	9,180	5 000,00	45 900,00
	ZBI:							
	ZBI* 2			Dopřesnění spodní stavby a doplňkové činnosti ZBV 2 zastřeženo stávající pažení, které bylo pouze nadstaveno dle RDS - Založení výkres výkopy č. 102 Výpočet: 9,180 + 7,327 (celkem 1,853 T)		-7,327		-36 633,00



ASPG

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 17

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N H/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 20H Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 20H Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type	PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				aktuální množství		1,853		9 265,00
26	22695A			VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) výdřeva mezi pažnami, tl. min. 120 mm rezerva pro zajištění stavební jámy na straně železnice v případě nezastřížených stávajících pažnic POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA - u PS 17 000*1,500=25,500 [A] Technická specifikace položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	25,500	279,00	7 114,50
	ZB1	ZB1*2				-18,900		-5 273,10
				Dopřesnění spodní stavby a doplňkové činnosti ZBIV zastřešení stávající pažin, které bylo nadstaveno dle RDS-založení výšes vykopu 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 - C0/1 - skříň 7*7 000=49,000 [A] - C0/6 - skříň 7*7 000=49,000 [B] Celkem A+B=98,000 [C] Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).	M	98,000	2 950,00	289 100,00
28	227831	b		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU vrty pro mikropiloty - podpěry, komplet vč. injektáže a tahotlakových hlav SE SOUHLASEM INVESTORA	M	434,000	178,00	73 780,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Oril. Por.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- 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] Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uveďte se v položce 261 nebo 266).				
129	237172			ODŘEZÁNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ	M	0,000	795,60	0,00
				Technická specifikace: položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				
	ZBI:							
		ZBI*2		Dopřesnění spodní stavby a doplňkové činnosti		15,150		12 053,34
				ZBV 2 odřezání štětových stěn základů P3 z důvodu kolizní dečky od P2 dle tozodokumentace a vyjádření projektanta. Čelní strany L+P a délka řezovny od řeky zůstane ponechána z důvodu ochrany základu proti vodě. ocenné cenovou soustavou OTSKP 2020 -15%.				
				aktuální množství		15,150		12 053,34
29	26133	a		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 150MM	M	112,000	1 950,00	218 400,00
				vrty pro mikropiloty - opěry, s hlubkým vrtáním 1 m				
				- OP1 - skane 7*8 000=56,000 [A] - OP6 - skane 7*8 000=56,000 [H] Celkem: A+B=112,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N 11/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
30	26133	b		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 150MM vrty pro mikropiloty - podpěry s hlubkým vrtáním 0,50 m, šikmé i svislé vrtání, vrtání přes ŽB základy a podkladní beton vykázano zvlášť v pol.č. 26153 SE SOUHLASEM INVESTORA - P2- 14*7,000=61,600 [A] - P3- 14*8,000=79,800 [B] - P4- 14*8,500=77,000 [C] - P5- 14*9,500=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	M	308,000	110,00	33 880,00
31	26153			VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 150MM 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*3,000=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	M	154,000	210,00	32 340,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 praj
Object/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpučet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Por.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
32	26154			VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR V D DO 200MM dodatečně vrtý přes křídla pro prostup rubové drenáže, vývrt DN200 - OP1 2*0 600=1.200 [A] - OP2 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	M	2,400	10 000,00	24 000,00
	ZBI:	ZBI 2		Dopřesnění spodní stavby a doplňkové činnosti ZBI 2 redukce z důvodu možnosti zhotovení prostupu již v betonové konstrukci v rámci bednění		-2,400		-24 000,00
				aktuální množství		0,000		0,00
33	264816			VRTY PRO PILOTY TR III A IV D DO 400MM vrtý pro záporovou stěnu - vrt do prům. 400 mm a 1,0 m, u P5 na straně železniční trati, v blízkosti kabelu SSZT, rezerva pro zajištění stavební jímky na straně železnice v případě nezašlazených stávajících pažnic POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA - u P5 18*6 000=108.000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje - zřízení vrtu, svíslou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započ. i nepoč. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - řešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalšími mechanismy	M	108,000	150,00	16 200,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Object: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Por.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
	ZB1:							
		ZB1' 2				-108,000		-16 200,00
				<i>Dopřesnění spodní strany a doplňkové činnosti</i> ZBV 2 z důvodu zasažení stávajícího pažení železových 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] Technická poznámka: - 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 zracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrýžovacích prostředků,	M3	27,488	6 000,00	164 928,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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 trať v obci Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať v obci Dvorce

Ord. Por.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- 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. 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 tmelění 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 ŽE ŽELEZOBETONU DO C30/37 základy pod podpěrami, komplet včetně kompletního sřažení (vrtý+chem. kotva) se stávajícími částečně ubouranými 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 ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, nerasuvzdorného 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,	M3	148,400	17 000,00	2 522 800,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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 trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- 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, případné 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 spár 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,				
	ZBV:							
		ZBV 2		<i>Dopřesnění spodní strany a doplňkové činnosti</i> ZBV 2: úprava základů podpěr P5.4 z důvodu polohy zastřešeného skřevního pažení a blízkosti železnice Výpočet: 3 2, v/0,8, d/ 14 (P4 22,4m3, P5 22,4m3) ZHV 2: dobetonování čela z natokové strany ke štolovnicím (do výšky štolovnic) u P3 - dle požadavku A10 a TDS bude štolovnice opatřena epoxidovým nátěrem Výpočet: 0,44*2,4*0,70 (P3 0,739m3)		43,539		774 163,00
				aktuální množství		193,939		3 296 963,00
36	272365			VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 16305, B500B parametrická spotřeba - odhad 300 kg/m3 včetně spřáhnutí výztuže se stávajícím základem, včetně provedení výztuže a dalších prací souvisejících s PKO proti BP - uložení dle pol. 272325 0,300*148 400=44,520 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minostaveništní a vnírostaveništní 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,	T	44,520	26 200,50	1 166 424,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Objekt/Objekt: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnicí pevků, 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				
	ZBI:							
		ZBI* 2				-0,096		-2 358,00
				Doplnění spodní stavby a doplňkové činnosti				
				ZBV 1:				
				Toto upřesnění nahrazuje parametrickou spotřebu odhadovanou 300kg/m3				
				projektová dokumentace RDS část spodní stavba výšes č.217 až 222 - tabulce výztuže je doplněno				
				aktuální množství		44,430		1 164 066,00
37	28997			OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	237,690	200,00	47 520,00
				ochrana fólie v těsnění vrstvě, vykazána 2x plocha ((1+1)x500 g/m2) bez přesahů,				
				(alternativně možno použít ŠP podtyp a zášyp fr. 0-16)				
				- OP1: 2*10 800*5 500=118,800 [A]				
				- OP6: 2*10 800*5 500=118,890 [B]				
				Celkem: A+B=237,690 [C]				
				Položka zahrnuje:				
				- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny				
				- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
				- přichycení k podkladu, případně zatížení				
				- úpravy spojů a zajištění okrajů				



Aspo

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana 25

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N JI/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- úpravy pro odvednění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
38	28999			OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	118,800	250,00	29 700,00
				laminací fólie s pevností 20 kN/m v přechod. oblastí, bez přesahů				
				- OPI 1*10 800*5.500=59.400 [A] - OPI 1*10 800*5.500=59.400 [B] Celkem A+B=118.800 [C]				
		Technická specifikace:		Položka zahrnuje:				
				- dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvednění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2				Základy				5 519 447,24
3				Svislé konstrukce				
39	31717			KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	1 288,000	200,00	257 600,00
				kotvení 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]				
		Technická specifikace:		Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
40	31731			ŘÍMSY Z PROST BETONU	M3	7,440	15 000,00	111 600,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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 trať u ulice Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u ulice Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				přechodové klíny za římsami do nezáměrné hloubky, vč. úpravy horní povrch z lomového kamene s vyspárováním (kamen vykázan zvlášť) a lemování bet.obrubníkem (vykázano 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] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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, oprávců, 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, doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náleků, 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
41	317325			ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Železobetonové římsy z betonu C30/37, komplet včetně bednění, vč. provedení a úprav pracovních a dilatačních spar, horní povrch opatřen sítíží, vč. prací souvisejících s PKO proti BP	M3	97,520	15 000,00	1 462 800,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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 u železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu u železniční trať u obce Dvorce

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- 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 ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dílačnických spar, včetně potřebných úprav, výpíně, 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, - vyrovnání kotevních čel, kapes, náliček, 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, případné 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 ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B parametrická spotřeba - odhad 150 kg/m3, vč. prací souvisejících s PKO proti BP - objem úle pol 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. 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.	T	14,628	30 000,00	438 840,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Status: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 praj
Object/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- 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				
43	333325			MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOBEZHO BETONU DO C30/37 ŽB úložné prahy, podložiskové bloky, závěsné zidky a závěšená křídla z betonu C30/37, včetně bednění, izolačních souvrství, těsnění a izolace pracovních spar a úpravy pro prolup pro vyústění rub, drenáže, včetně jiskřiček a dalších prací souvisejících s PKO proti BP - OP1, úložný prah: 12 000*3 110=37,320 [A] - OP1, závěsná zídka: 0 600*13 600=8,160 [B] - OP1, odlešer kapky pro přechodovou desku: -1*0 313*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 prah: 12 000*3 080=36,960 [G] - OP6, závěsná zídka: 0 600*14 600=8,760 [H] - OP6, odlešer kapky pro přechodovou desku: -1*0 313*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] - 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,	M3	110,853	15 000,00	1 662 795,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N 11/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- 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 odsázkovacích 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, nálišků, 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 injekčních 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				
44	333365			VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI I0505, B500B	T	16,628	26 200,00	435 653,60
				parametrická spotřeba - odhad 150 kg/m3, včetně vodivého propojení armatury a vč. prací souvisejících s PKO proti BP - dle pol. 333325 U 15*110 853=16,628 [A]				
				Podrobná specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případné s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídění, 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, - veškeré 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),				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N 11/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
45	334326			MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 ŽB stoupy podpěr C 35/45, komplet, včetně izolace pracovních spar v pačě, 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] Včetně 14, postřikací - 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 odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, 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 injekčních 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	91,040	20 000,00	1 820 800,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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 trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
46	334365			VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI I0505, B500B parametrická spotřeba - odhad 220 kg/m3, včetně vodivého propojení armatury a všech dalších souvisejících požadavků PKO proti BP - dle pol. 334325 a 220*91*140=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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	20,029	27 200,00	544 788,80
ZBI:								
ZBV 2						-0,090		-2 448,00
Dopřesnění spodní stavby a doplňkové činnosti								
ZBV 2								
Toto upřesnění naznačuje parametrickou spotřebu odhadovanou 300kg/m3 projektová dokumentace RDS část spodní stavba výkres č.217 až 222 - tabulek výztuže je dopřesněno								
aktuální množství						19,939		542 340,80



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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 trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
3				Svislé konstrukce				6 732 429,40
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 odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. v požadovaných otvorech, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotvících čel, kapes, náltů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod, v ztlužení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlužení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících 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



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
48	420365			VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B300B 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] Podrobná specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrubky 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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	2,838	26 200,00	74 355,60
49	421336			MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z PŘEDPJATÉHO BETONU C40/50 šichoběžníková desková monolitická dodatečně předpjatá nosná konstrukce z betonu C35/45, komplet včetně bednění, kapes pro MZA, izolačních náliků, atd. včetně zřízení jiskřiček a prací souvisejících s PKO prob BP - nosná konstrukce: 83,670*7 870=658,483 [A] Podrobná 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,	ME	658,483	15 000,00	9 877 245,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stanba: N 067N II/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost Jedna	Total Celkem
				- 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. (sruže) 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, náhtků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a podl., 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 injekčních 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 vstupy v základech, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
50	421365			VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI I0505, B500B parametrická spotřeba - odhad 180 kg/m3, včetně vodivého propojení armatury a všech dalších souvisejících požadavků PKO proti BP - dle pol 421336 $0,18 \times 658,483 = 118,527$ [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. 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,	T	118,527	29 100,00	3 449 135,70



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Objekt/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- 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				
51	421373			VÝZTUŽ MOST NOSNÉ DESK KONSTR. PŘEDP. Z LAN PRO VNITŘ. PŘEDP. kabely z 5-ti a 13ti lan, Y186057-15.7, komplet, včetně kotev, kabelových kanálků, osazení, atd. vykázána délka bez přesahu, včetně vodivého propojení a všech dalších souvisejících požadavků PKO proti BP - nosná konstrukce - 13-ti lanové kabely: $13 \times 14 \times 83 \times 720 = 15\,237,040$ [A] - nosná konstrukce - 5-ti lanové kabely: $5 \times 2 \times 83 \times 670 = 936,700$ [B] Celkem: A+B=16 073,740 [C] $1 \times 18 \times C / 1000 = 18,967$ [D]	T	18,967	70 000,00	1 327 690,00
				Pedimovaná specifikace: - dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení, - 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 ve 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, včetně 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 měřících skříní nebo míst, osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,				
52	42838			KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE	M	6,000	1 190,00	7 140,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				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 (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.				
53	42853			MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN hrncová ložiska na opěrách, komplet, vč. uložení na vrstvu polymerbeton včetně vodivého odizolování od spodní stavby - OPI 2=2,000 [A] - OPI 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 ložných 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 - leštění 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 osvětlení 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 hrncová ložiska na podpěrách,	KUS	4,000	70 000,00	280 000,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
 Objekt/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
 Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				komplet, vč. uložení na vrstvu polymerbeton, včetně vodvého odzobování 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 úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoli 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 znaky výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - příměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce				
55	434114			SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ BETON C25/30 prefabrikované schodišťové stupně z betonu C25/30 (min.), vč. dodání a osazení do def. polohy v rozsahu výkopu u OP1, P2 a OP6 ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA v případě nemožnosti použít stávající - 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 dílců, 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,	M3	5,550	25 000,00	138 750,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Objekt/Objekt: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlava a železniční trať u ulice Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlava a železniční trať u ulice Dvorce

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- 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 účelných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - oznažení 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 podkladní beton C25/30n XF3 pod zpevněním z kamenného kamene, s úpravou nátku do skřezu (kamen vykazán zvlášť) - OP1 - zpevnění za římsou - vlevo 1.550*0.150*5.000=1.163 [A] - OP1 - zpevnění za římsou - vpravo 1.550*0.150*5.000=1.163 [B] - OP1 - zpevnění podél křídla - vlevo 0.750*0.150*9.000=1.013 [C] - OP1 - zpevnění podél křídla - vpravo 1.050*0.150*9.000=1.418 [D] - OP1 - zpevnění před opěrou v rozsahu výkopu 1.500*0.150*15.400=3.465 [E] - OP1 - betonová patka 2x po výšce svahu u křídla - vlevo 0.400*0.800*0.750=0.240 [F] - OP1 - betonová patka 2x po výšce svahu u křídla - vpravo 0.400*0.800*1.050=0.336 [G] - P2 - betonová patka v patě svahu 0.400*1.200*15.400=7.392 [H] - P2 - zpevnění ve svahu 3.500*0.150*15.400=6.930 [I] - OP6 - zpevnění za římsou - vlevo 2.600*0.150*2.000=0.780 [J] - OP6 - zpevnění za římsou - vpravo 2.250*0.150*2.000=0.675 [K] - OP6 - zpevnění podél křídla - vlevo 1.050*0.150*10.000=1.575 [L] - OP6 - zpevnění podél křídla - vpravo 0.750*0.150*10.000=1.125 [M] - OP6 - zpevnění před opěrou v rozsahu výkopu 1.500*0.150*15.400=3.465 [N] - OP6 - betonová patka 2x po výšce svahu u křídla - vlevo 0.400*0.800*0.750=0.240 [O] - OP6 - betonová patka 2x po výšce svahu u křídla - vpravo 0.400*0.800*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 výtlžce, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	31,316	9 000,00	281 844,00



Aspe

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 39

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Objekt/Objekt: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu u železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- 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 dnů 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. 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				
	ZBI:							
	ZBV 2			<i>Dopřesnění spodní stavby a doplňkové činnosti</i> ZBV 2 - výplň prostoru mezi stávajícím pažením a novým základem u P5 strana od koleji. Z důvodu stávajícího prostoru a existující podzemní sítě - správné podzemní síť náležel podbetonování kabelu - viz zápis v SDI zapsala Správa Železnice Výpočet: $12 \times 0,2 \times 1,1$		2,640		23 760,00
				aktuální množství		33,956		305 604,00
57	45152			PODKLADNI A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO zpevnění štrkordní pod mostem, vč. hutnění - zpevnění pod mostem štrkordní - pole 2: $14\,000 \times 0\,300 \times 16\,600 = 69\,720 \text{ [A]}$ 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	M3	69,720	812,00	56 612,64



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Objekt/Objekt: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u ulice Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u ulice Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
58	45157			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO výplň vsakovací jímky štěrkem fr. 32/63 - vsakovací jímky - po vyústění z odvodňovače 2*2.000*2.000*2.000=16.000 [A] - vsakovací jímky - po vyústění z odvodňovače 2*1.000*2.000*1.000=16.000 [B] - vsakovací jímky - pod vyústění z rubové drenáže 4*1.000*1.000*1.000=4.000 [B] Celkem: A+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	M3	36,000	759,00	27 060,00
59	457312			VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 spádový beton pod rubovou 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, nrazuvzdorného 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 u základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních žel. kapes, náližků, 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	4,428	8 000,00	35 424,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dyvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dyvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dyvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type	PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
60	45734			VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON) podílí ložisek, odhad - uvedený objem musí být upřesněn dle dodavatele ložisek plastbeton vrubových kloubů, včetně vodivého odizolování výztuže - OP1 - podílí: 2*0.750*0.020*0.750=0.023 [A] - OP1 - záhlí tráva: 2*4*0.200*0.008=0.013 [B] - P2 - podílí: 2*0.750*0.020*0.750=0.023 [C] - P2 - záhlí tráva: 2*6*0.200*0.008=0.019 [D] - P3 - vrubové klouby: 2*0.300*0.030*1.500=0.027 [E] - P3 - odizolování trávy: 0.100*1.000*1.500=0.150 [F] - P4 - vrubové klouby: 2*0.300*0.030*1.500=0.027 [G] - P4 - odizolování trávy: 0.100*1.000*1.500=0.150 [H] - P5 - podílí: 2*0.750*0.020*0.750=0.023 [I] - P5 - záhlí tráva: 2*6*0.200*0.008=0.019 [J] - OP6 - podílí: 2*0.750*0.020*0.750=0.023 [K] - OP6 - záhlí tráva: 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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru	M3	0,510	25 000,00	12 750,00
61	45860			VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI 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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zášyp se zhuštěním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	1,438	10 000,00	14 380,00
131	46321			ROVNNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE 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	M3	0,000	1 428,00	0,00
62	46512			DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	12,050	15 080,00	180 750,00



ASPE

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 42

3 6 1 10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N H/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				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 klidu za římsou 1 550*0 200*2 000=0,620 [C] - OP1 - horní povrch klidu 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 klidu za římsou 1 550*0 200*2 000=0,620 [I] - OP1 - horní povrch klidu 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 pláně a pod) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
63	466922			DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC obnova zpevnění z vegetačních tvárníc v rozsahu výkopu - OP1 - zpevnění před opěrkou v rozsahu výkopu 1 500*15 400=23,100 [A] - P2 - zpevnění na straně OP1 v rozsahu výkopu 3 000*15 400=46,200 [B] - OP6 - zpevnění před opěrkou v rozsahu výkopu 1 500*15 400=23,100 [C] Celkem: A+B+C=92,400 [D] Technická specifikace položka zahrnuje: - povrchovou úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru	M2	92.400	1 500,00	138 600,00



ASPE

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 43

3 6 1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Objekt/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 101 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - výplň otvorů dnem nebo omítkou, 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				
	ZB1	ZB1	2			77,220		115 830,00
				<i>Doplnění sporné stavby a doplňkové činnosti</i> ZB1 2: předložení zpevnění z vegetačních tvarů dle úpravy projektu RDŠ (rozčiny sklonu svahu a výšky revuzních ploch) dle požadavku správce stavby mimo rozsah výkupu ÚPÚ P2(77,22 m2 POLE 1)				
				aktuální množství		169,620		254 430,00
4								16 394 786,94
				Vodorovné konstrukce				

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 0 902 77 11 420*11 770=134,413 [A] - vozovka za mostem km 0 985 60 - 0 996 00 11 270*10 400=117,268 [B] Celkem A+B=251,621 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření 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	M2	246,093	142,00	34 933,21



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Starba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Objekt/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavy a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavy a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				vrstva šterkodrb (min. ŠDA, h 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] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátěry				
66	56960			ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU zpevnění krytu krajnice v rozsahu nové krajnice z asfaltového recyklátu v tl. 0.10 m, použití vyřezovaného asfaltu včetně případné technologické úpravy a hutnění, zbytečně 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] Technická specifikace: - 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 - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje posítky, nátěry	M3	24,830	799,00	19 839,17
67	572123			INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 kationaktivní emulze PI (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] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	226,791	17,00	3 855,45



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Objekt/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
68	572213			SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní emulze PSE (0,4 kg/m2), mezi ložnou 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*29 600=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
69	572214			SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 modifikovaná kationaktivní emulze PSE (0,2 kg/m2), mezi ložnou a obrušnou 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=113,111 [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*18 400=100,152 [D] - vozovka za mostem km 0 996 00 - km 1 025 00 10 590*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
70	574B34			ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL 40MM obrusná vrstva modif. ACO 11+, tl. 40 mm	M2	1 560,008	236,00	368 161,89



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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 trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- vozovka před mostem km 0 865 00 - km 0 890 00 10 230*25 600=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*29 090=292,610 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 560,938 [F] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod				
71	574C46			ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 50MM ložná vrstva ACL 16+ tl. 50 mm, na mostě	M2	796,385	235,00	187 150,48
				- vozovka na mostě km 0 901 77 - km 0 985 60 9 500*83 830=796,385 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod				
72	574C56			ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM ložná vrstva ACL 16+ tl. 60 mm, mimo most	M2	220,362	282,00	62 142,08
				- vozovka před mostem km 0 890 00 - km 0 901 77 10 010*11 770=117,818 [A] - vozovka za mostem km 0 985 60 - km 0 996 00 9 860*10 400=102,544 [B] Celkem: A+B=220,362 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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 trať u obce Dvorce
Budget/Razpačet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
73	574E88			ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM 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+983,60 - 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, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	226,791	399,00	88 448,49
74	575C43			LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) II TL. 35MM 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] Celkem: A+B+C=885,029 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	885,029	428,00	378 792,41



3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Starba: N 067N II/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať v obci Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať v obci Dvorce

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
75	58920			VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spár vozovky - římsa s předtiskem (i podél zpevnění před a za římsami), v místech napojení na stávající stav, podél mostních závrhů - začátek 10 390=10,390 [A] - konec 10 420=10,420 [B] - levá římsa 92 000=92,000 [C] - pravá římsa 92 000=92,000 [D] - podél mostních závrhů 2*2*10 120=40,480 [E] Celkem A+B+C+D+E=245,290 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spár tímto materiálem	M	245,290	146,00	35 812,34
5				Komunikace				1 232 531,63

7

Přidružená stavební výroba

76	711112			IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY natavované asfaltové izolační pásy na penetrační nátěr, resp. kotavná impregn. nátěr, vykázáno bez přesahů, rubové plochy opěr - OP1 - horní povrch ZZ + přechodová deska 4 450*9 960=44 322 [A] - OP6 - horní povrch ZZ + přechodová deska 4 450*9 960=44 322 [B] Celkem A+B=88,644 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak	M2	88,644	217,00	19 235,75
----	--------	--	--	---	----	--------	--------	-----------



ASP

3.6.1.10

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 49

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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 trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
77	711502			IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU tl.5 mm, natavované asfaltové izolační pásy na pečetíčí vrstvu. vykázána plocha izolovaného povrchu NK bez přesahů - NK ve izolačního nákladu 12 050*83 670=1 008,224 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. liný asfalt, asfaltový beton v této položce se vykazuje i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	1 008,224	683,00	688 616,99
78	711502			OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace - asf. pásy s výztužnou kovovou vložkou, 150 mm před ř.č říms, vykázána plocha izolovaného povrchu, tj. bez přesahů izolačních pásů, vč. úpravy kolem kotevních přípravek říms - pod levou římsou 1 450*83 670=121,322 [A] - pod levou římsou 1 450*83 670=121,322 [B] Celkem: A+B=242,644 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	242,644	226,00	54 837,54



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
79	711509			OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ vykázáno bez přecahů, rubové plochy min. 8 mm po stlačení - 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 křídla - odečet nezastýpávané plochy - vlevo -1*1 600*2 300=-3 680 [E] - OP1 - líc křídla - odečet nezastýpávané 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*1 600*32 800=52 800 [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 křídla - odečet nezastýpávané plochy - vlevo -1*1 600*2 300=-3 680 [Q] - OP6 - líc křídla - odečet nezastýpávané 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] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	358,560	107,00	38 363,92
80	742258\			VEDENÍ VENKOVNÍ NN, KABELOVÝ SVOD kompletní uzemnění mostu, popis viz TZ So201 - uzemnění 1=1 000 [A] Technická specifikace 1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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 trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
81	78381			NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) hydrofobní impregnační nátěr typu S1 (OS-A) na celém povrchu římsy mimo obrubu - povrch římsa: $2\,350 \times 92\,000 = 216\,200$ [A] - levá římsa: $2\,350 \times 92\,000 = 216\,200$ [B] Celkem: A+B=432,400 [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	432,400	279,00	120 639,60
82	78382	a		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr typu S2 (OS-B), šicí plochy NK pod římsami + spodní povrch + čela - levá římsa, boční + spodní: $0\,550 \times 83\,670 = 46\,019$ [A] - pravá římsa, boční + spodní: $0\,550 \times 83\,670 = 46\,019$ [B] - čelo příčniku OP1: $7\,870 \times 7\,870$ [C] - čelo příčniku OP6: $7\,870 \times 7\,870$ [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 uložných prahů + ZZ - OP1: $12\,000 \times 3\,000 = 36\,000$ [A] - OP6: $12\,000 \times 3\,000 = 36\,000$ [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



Asne

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 52

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Objekt/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u ulice Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u ulice Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
84	78382	c		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochrana podhledu mostovky v pok nad trať nátěrem proti výfukovým plynům ochrana dle ČSN 736223 - pole 4: 16 600*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
85	78383			NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr typu S4 (OS-C), nátěr odrazného pruhu na římsa (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				Přídružená stavební výroba				1 096 313,86

8

Potrubí

86	87653			CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM rezervní chráničky v římsách prům. 110/54, včetně zavlčkování a protahovacího lanka, včetně založení 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 zahrnuje - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a	M	600,000	201,00	120 600,00
----	-------	--	--	---	---	---------	--------	------------



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stanba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 pro
Object/Objekt: SO 204 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8				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 zasklení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a kumarami, okolí podpěr a výústění, 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 kolena potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chráničů - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničích				120 600,00
9				Ostatní konstrukce a práce				
87	9112B1			ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové mostní zábradlí v. min. 1,10 m se svislou výplní vč. PKO, vč. kotvení do řims, včetně vodíveho 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] položka zahrnuje dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vry a záhlvka, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nvelační hmoty pod kotvení desky	M	185,000	4 500,00	832 500,00
88	9113A1			SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ úroveň zadržení N2 v předpolích mostu, včetně napojení na H1 před mostem	M	22,000	1 305,00	28 600,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N H/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu u železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu u železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- 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 zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochrana proti bludným proudům a vývody pro jejich měření ne zahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
89	9113A3			SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění stávajícího svodidla před a za mostem, odvoz a uložení na Cestnístrovství 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	M	26,000	181,00	4 706,00
90	9113B1			SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ 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]	M	104,000	1 500,00	156 000,00



Aspe

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana 55

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 pro
Objekt/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				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 závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
91	9113B3			SVODIDLO OCEL SILNĚČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění stávajícího svodidla před a za mostem, odvoz a uložení na Cestní úřad 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]	M	104,000	181,00	18 824,00
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
92	9113C1			SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 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]	M	188,000	4 280,00	804 640,00
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačnických prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně - nivační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření				



ASPE

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 56

3 6 1 10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N H/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 [proj]
Object/Objekt: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
93	9117C3			SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění stávajícího zábradelního svodidla se šikmou výplní na mostě, odvoz a uložení na Cestnístrojství 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	M	184,000	299,00	55 016,00
94	911CA1			SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ 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 závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu	M	2,000	4 199,00	8 398,00
95	911CA3			SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM 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	M	2,000	504,00	1 008,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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 trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
96	911CA9x			SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - NÁJEM nájem ochrany stromů - bude určeno investorem I=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	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
97	91267			ODRAZKY NA SVODIDLA odrazky bílé-modré v profilu svodnice, ø 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	KUS	40,000	230,00	9 200,00
98	91345			NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ nivelační značky umístěné do říms + na spodní sloupě + měřické terče pro měření náklonu, viz technická zpráva - 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	KUS	46,000	724,00	33 384,00
99	91355	a		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 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]	KUS	4,000	1 070,00	4 280,00



Aspe

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 58

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				Technická specifikace: položka zahrnuje šiték s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
100	91355	b		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU <i>letopočet stavby vysest. do betonu na lal viditelné části olozého prahu v ose mostu v počtu 1 ks na každou opěru</i> - letopočet: 2=2,000 [A]	KUS	2,000	1 070,00	2 140,00
				Technická specifikace: položka zahrnuje šiték 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 <i>v prostoru stavebních úprav, na vyzrálý asfalt, vč. předznačení dle původního (vč. jeho změřen)</i> - 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 V7a 1*0 125*160 000=20,000 [C] Celkem: A+B+C=100,000 [D]	M2	100,000	325,00	32 500,00
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (mění se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
102	917223			SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM <i>chodníkové obruby š. 100 mm</i> - 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]	M	44,000	329,00	14 476,00
				Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou.				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 pro
Objekt/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
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 kolmé 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] - žemování vřakovacích jímek 4*4*2 500=40 000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=169,000 [L] 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
	ZBI:							
	ZBI*2			Duplicitní spodní stavby a doplňkové činnosti ZBI*2 obnova opevnění svahů pod mostem POLE č. 1 dle opravy projektu R138i změny sklonu svahů a výšky revozních ploch dle požadavku správcem stavby mimo rozsah výkupu Výpočet (2x 6,3m)		12,500		4 275,00
				aktuální množství		181,500		62 073,00
104	919111			ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM nařiznutí, zařiznutí asfaltových vrstev - napojení na stav stav - začátek 10 390=10,390 [A] - napojení na stav stav - konec 10 420=10,420 [B] Celkem: A+B=20,810 [C]	M	20,810	89,00	1 852,09

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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 trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet:	SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody								
105	919155			ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU DO 1000MM2 odřezání ocelových profilů HEB (zápor), odstranění a likvidace v režii zhotovitele, rezerva pro zaplnění stavební jámy na straně železnice v případě nezasázených stávajících pažnic POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA - u PS 18=18,000 [A]	KUS	18,009	72,06	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 160 mm, těsnění, v úpravě se sníženou hlučností, vodivě izolační, vykázaný pudový průměr - (OP) 13 420=13,420 [A] - (OP) 6 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 svaření na staveništi a eventuální nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné 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 izolaci 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								



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N B/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu u železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- opatření mostního závěru znakiem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-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] 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	M2	48,000	4 000,00	192 000,00
108	932122			PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY SÍŤOVÉ - DEMONTÁŽ 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	M2	40,560	100,00	4 056,00



3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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 trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Por.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
109	935212			PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM 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	M	24,000	302,00	12 048,00
110	93639			ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) 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	KUS	4,000	10 000,00	40 000,00
111	93639x			ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) oprava zaústění stávajících skluzů - pročištění, příp. zřízení nové vsakovací jímky 2x2x2 m	KUS	4,000	10 000,00	40 000,00



ASUC

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 63

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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 trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- 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 uložením.				
112	936501			DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ kontrolní vývody PKO, komplet, vč. osazení 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 opěrami) 4=4,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=16,000 [H] 2,000 [I]=32,000 [J] 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 (vrhpy, otlačení a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření	KG	32,000	800,00	25 600,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/ Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Object/ Objekt: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlava a železniční trať u obce Dvorce
Budget/ Rozpočet: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlava a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití paníček desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů				
113	936532			MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 mostní odvodňovače ve vozovce 300x500 mm. komplet včetně vyústění, vč. úprav ve vozovce - svislé vyústění 2*3=6.000 [A] Položka obsahuje: 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 líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na sýtku 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	KUS	6,000	23 000,00	138 000,00
114	936541			MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI komplet odvodnění izolace, vč. varianty šikmého vyústění před OP1	KUS	26,000	1 460,00	37 960,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N 11/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- škelné vyústění 2*1=2,000 [A] - svale vyústění 2*12=24,000 [B] Celkem A+B=26,000 [C] 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.) - oclirana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zářivky, 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 betonaz nosné konstrukce (7943 M3OP), vč. k-ce pro přemostění koryta a žel. tratě, včetně ochranné konstrukce nad železničí, vč. ochranné konstrukce pro demolici NK nad tratí (1605 M3OP), komplet vč. dokumentace, pronájmu, úpravy terénu a založení, montáže i demontáže ve vstlaných podmínkách (nad trakcí náového pole), vč. následné úpravy terénu do původního stavu I=1,000 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje doprav, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	KPL	1,000	1 000 000,00	1 000 000,00
116	96611			BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ odstranění stávajících betonových zatravnovacích tvámic v rozsahu výkopu, odstranění stávajících betonových obrubníků v rozsahu výkopu, odstranění stávajících schodišťových stupňů v rozsahu výkopu, včetně podkladu	M3	36,226	7 000,00	253 582,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Objekt/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavy a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavy a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- před OP1 1 500*0 200*13 400=4,620 [A] - před P2 3 000*0 200*13 400=9 240 [B] - před OP6 1 500*0 200*13 400=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 výkopu OP1 (2x u schodiště + 1x druhá strana) 3*0 150*0 400*8 500=1,530 [F] - betonové obrubníky v rozsahu výkopu P2 (2x u schodiště + 1x druhá strana) 3*0 150*0 400*4 000=0,720 [G] - betonové obrubníky v rozsahu výkopu OP6 (2x u schodiště + 1x druhá strana) 3*0 150*0 400*8 500=1,530 [H] - OP1 - sklon za římsou vlevo 0 600*0 350*6 000=1,260 [I] - OP1 - sklon za římsou vpravo 0 600*0 350*6 000=1,260 [J] - OP6 - sklon za římsou vlevo 0 600*0 350*6 000=1,260 [K] - OP6 - sklon 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] Technická specifikace položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
	ZB1		ZB1 2	<i>Dopřesnění spočítá starý a doplňkové činnosti</i> ZBV 2 odstranění zatvrdlých vrstev 100mm vč. podkladního betonu 150mm v rozsahu předkládaných ploch určené správcem mostu dle úpravy projektu RDS/zatvrdlé sklonit svahy a výšky revizních ploch) (POL E Č 1 77,22m² * 200mm)		13,440		108 080,00
				aktuální množství		51,666		361 662,00
117	9601X			BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ přes předpate nosníky KA-61 vč. dobetonávky komplet. vč. odvozu na skládku, vč. příp. řezání/prořezání/probourání desek nosníků,	M3	467,336	7 000,00	3 271 352,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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 u železniční trati u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				vě. postupného snášení nosníků z pole nad trať, případně nad řekou jeřábem (včetně zajištění příjezdu a kompletního zaparkování), vě. zajištění bezpečnosti a stability podpěr v průběhu demolice NK - NK - pražma nosníky 12*83 670*0 410=411,636 [D] - NK - dubetonávky 12*14 500*0 320=55,680 [E] Celkem D+E=467,316 [F] Technická specifikace položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014!*** (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				
118	96613			BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC komplet, vě. odvozu na skládku, kamenné dlažby za římsami, včetně podkladu - OPI - za římsou vlevo 1 500*0 350*1 500=0,788 [A] - OPI - za římsou vpravo 1 500*0 350*2 000=1,050 [B] - OPI - za římsou vlevo 1 500*0 350*2 000=1,050 [C] - OPI - za římsou vpravo 1 500*0 350*1 500=0,788 [D] Celkem A+B+C+D=3,676 [E] Technická specifikace položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014!*** (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	1 840,90	6 763,84
119	96615			BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU komplet, vě. odvozu na skládku vyrovňovací beton	M3	32,546	3 010,00	97 963,46



Asng

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 68

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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 trať u obce Dvorce
Budget/ Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				- OP1 - podkladní beton stávající ZZ: 0,640*0,160*12,500=0,800 [A] - OP1 - podkladní beton pod křídly: 2*0,800*0,100*4,200=0,672 [B] - OP1 - podkladní beton pod betonovými tvárnici v rozsahu výkopu: 1,500*0,150*13,200=3,420 [C] - OP1 - pokladní beton pod přechodovými deskami: 3,809*0,150*10,700=6,099 [D] - P2 - betonový práh: 0,400*0,800*15,200=4,864 [E] - P2 - podkladní beton pod betonovými tvárnici v rozsahu výkopu: 2,500*0,150*13,200=5,700 [F] - OP6 - podkladní beton stávající ZZ: 0,640*0,160*12,500=0,800 [G] - OP6 - podkladní beton pod křídly: 2*0,800*0,100*4,200=0,672 [H] - OP6 - podkladní beton pod betonovými tvárnici v rozsahu výkopu: 1,500*0,150*13,200=3,420 [I] - OP6 - pokladní beton pod přechodovými deskami: 3,809*0,150*10,700=6,099 [J] - Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=32,546 [K]				
				Telesnost kypění/úprava: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod) - 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
120	96616			BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU <i>římky, sphažovaná deska, žela závěrné zidky, úložné prahy, křídla, úložné prahy podpěr, sloupy podpěr, základy vč. zajištění bezpečnosti a stability podpěr v průběhu demolice NK vč. ubourání základů zvolenou technologií na požadovanou úroveň</i>	M3	533,470	7 000,00	3 734 290,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Statava: N 067N H/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- Rimsa - levá 92 000*0 300=27,600 [A] - Rimsa - prava 92 000*0 300=27,600 [B] - NK - sražená deska 83 670*2 400=200,808 [C] - OP1 - přechodová deska 4 000*0 250*10 700=10,700 [D] - OP1 - uložný práh 1 070*0,660*13 190=9,315 [E] - OP1 - závěsná žulka 0 640*1 740*12 300=9,697 [F] - OP1 - křížla 2*1 740*0 600*4 200=6,778 [G] - OP1 - podložkové bloky 12*0 300*0 300*0 050=0,054 [H] - P2 - základ 2 150 8*0 800*14 000=24,080 [I] - P2 - sloup podpěry 8*0 480*0 480*5 880=10,838 [J] - P2 - uložný práh 1 340*0 610*13 170=10,755 [K] - P2 - podložkové bloky 24*0 300*0 300*0 050=0,108 [L] - P3 - základ 2 150 8*0 800*14 000=24,080 [M] - P3 - sloup podpěry 8*0 480*0 480*5 880=12,681 [N] - P3 - uložný práh 1 340*0 600*13 060=10,500 [O] - P3 - uložení 1 340*0 180*13 060=3,150 [P] - P4 - základ 2 150 8*0 800*14 000=24,080 [Q] - P4 - sloup podpěry 8*0 480*0 480*5 880=12,681 [R] - P4 - uložný práh 1 340*0 610*13 160=10,757 [S] - P4 - uložení 1 340*0 160*13 160=2,822 [T] - P5 - základ 2 150*0 800*14 000=24,080 [U] - P5 - sloup podpěry 8*0 480*0 480*5 900=10,875 [V] - P5 - uložný práh 1 340*0 600*13 190=10,605 [W] - P5 - podložkové bloky 24*0 300*0 300*0 050=0,108 [X] - OP6 - přechodová deska 4 000*0 250*10 700=10,700 [Y] - OP6 - uložný práh 1 070*0,660*13 220=8,487 [Z] - OP6 - závěsná žulka 0 640*1 740*12 300=9,697 [AA] - OP6 - křížla 2*1 940*0 600*4 200=9,778 [AB] - OP6 - podložkové bloky 12*0 300*0 300*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 (lešení a pod.) - 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Aspe

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana

70

3 6 1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N H/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavy a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavy a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
	ZBI:							
		ZBI* 2				44,800		313 600,00
				Dupřesnění spodní stavby a doplňkové činnosti				
				ZBV 2 zastavení stávajícího podání P5,4. Proběhla úprava tvaru základu pro jeho využití z důvodu blízkosti provozované trati SŽ.				
				Výpočet: 3,2m x v 0,8m x 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	10 500,00	273 000,00
				odstranění povrchových závěrů (flexibilních) nad opěrami,				
				odvoz a likvidace v režii zhotovitele				
				- OP1 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 sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
				- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
122	967863			VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK ELASTOMER	KUS	72,000	494,00	35 568,00
				odstranění ložisek (neoprérová), 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 sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
				- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce
Budget/Rozpočet: SO 201 Most cv.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
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] 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	KUS	40,000	1 316,00	52 460,00
124	97817			ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE původní izolace tl. 10 mm, na horním povrchu mostovky, včetně odvozu na skládku oprávněné osobě - izolace NK 12 360*83 670=1 029,141 [A] - izolace PD 12 360*8 660=105,780 [B] Celkem: A+B=1 134,921 [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	M2	1 134,921	166,00	188 396,89
9	Ostatní konstrukce a práce							12 979 055,28

Celkem:

45 083 415,75

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** N 067N 11/602 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**Designer / Zhotovitel dokumentace:** I - Ing. Ivan Šír - statika staveb, mosty**Contractor / Zhotovitel:** OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.**Basic price / Základní cena:** 1 991 344,05 Kč**Price total / Cena celková:** 1 991 344,05 Kč**VAT / DPH:** 418 182,25 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 2 409 526,30 Kč**Popis:****Prepared by /**
Vypracoval zadání:**Date of briefing /**
Datum zadání:**Prepared completion by /**
Vypracoval nabídka:**Date of completion /**
Datum vypracování nabídky:



Aspe

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 2

3.61.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 661 Úpravy trakčního vedení
Budget/Rozpočet: SO 661 Úpravy trakčního vedení

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
702				Zemní práce pro kabelové vedení				
1	132838			HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ 1 TR 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 výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopů 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 - 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. svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční výkopávky, odsunění kořenů a napadávek- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (výjma šitových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svalu- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 014)**				
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 úložné 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 zřízených podmínkách a stísněných prostorech- zřízené 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 úložné a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložné a v úložné- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, 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 (drážky apod.) - pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje. X3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 661 Úpravy trakčního vedení
Budget/Rozpočet: SO 661 Úpravy trakčního vedení

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
5	702312			ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍRKY PŘES 20 DO 40 CM viz soupis kabelů Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistiění, 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.	M	172,000	17,60	3 061,60
6	702903			ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTÉHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍRKY PŘES 250 MM viz soupis kabelů 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.	M	172,000	23,19	3 988,68
702				Zemní práce pro kabelové vedení				23 149,05
742				Kabelové vedení				
7	7425B3			KABEL VN - JEDNOŽÍLOVÝ, 50-AXEK VCE(Y) OD 185 DO 300 MM2 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.	M	576,000	11,87	6 837,12
8	742C23			KABELOVÁ KONCOVKA VN VENKOVNÍ JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY PŘES 6 KV OD 185 DO 300 MM2 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.	KUS	6,000	84,16	504,96
9	742K15			UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJE OD 150 DO 240 MM2	KUS	6,000	6,48	38,88



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 661 Úpravy trakčního vedení
Budget/Rozpočet: SO 661 Úpravy trakčního vedení

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				viz soupis kabelů				
				Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
10	742224			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 prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 03). 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 kabelů/ vodiče vč. vyhotovení protokolu 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
12	747532			ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ VN - PROVOZ MĚŘICÍHO 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 kabelů/ vodiče vč. vyhotovení protokolu 2. 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 vedení				
				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.				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 967N 11/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Objekt/Objekt: SO 661 Úpravy trakčního vedení
Budget/Rozpočet: SO 661 Úpravy trakčního vedení

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
14	74C121R			PŘÍPLATEK ZA HLINÍKOVOU KONZOLU S VODOROVNOU L1 NEBO SIK viz soupis sestavení Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – protikorozi ošetření podle TKP 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,000	129,47	258,94
15	74C134			VÝŠKOVÁ A SMĚROVÁ REGULACE KONZOLY NEBO SIK viz soupis sestavení Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – uvolnění a montáž stávajících závěsů troleje a nosného lana včetně potřebných mechanismů, pomůcek a měření 2. Položka neobsahuje: – závěs TV3 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	15,000	1 981,99	29 729,85
16	74C137			UVOLNĚNÍ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ TR NEBO NL V ZÁVĚSU 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.	KUS	25,000	660,66	16 516,50
17	74C313			VĚŠÁK TROLEJE POHYBLIVÝ S PROUDOVÝM PROPOJENÍM 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 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	142,000	352,36	50 035,12
18	74C321			SPOJKA LAN A TROLEJÍ NEIZOLOVANÁ 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 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,000	880,89	3 523,56



ASPE

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 6

3.6.1 10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 661 Úpravy trakčního vedení
Budget/Rozpočet: SO 661 Úpravy trakčního vedení

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
19	74C322			SPOJKA LAN A TROLEJÍ IZOLOVANÁ 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 mechanismů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce	KUS	4,000	1 761,77	7 047,08
20	74C332			DĚLIČ V TROLEJÍ REGULOVATELNÝ NEBO NEUTRÁLNÍ VČETNĚ TABULKY 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 mechanismů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce	KUS	4,000	264,26	1 057,04
21	74C341			PEVNÝ BOD KOMPENZOVANÉ SESTAVY 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 mechanismů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce	KUS	2,000	210,40	420,80
22	74C571R	R		TAŽENÍ NÁSUVNÉ IZOLACE MVLC NA NOSNÉ LANO 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	M	224,000	44,04	9 864,96
23	74C572			TAŽENÍ NOSNÉHO LAN 70 MM2 BZ, FE viz. soupis sestavení 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.	M	125,000	44,04	5 505,00
24	74C582			TAŽENÍ TROLEJE 100 MM2 CU viz. soupis sestavení	M	825,000	8,09	6 674,25



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				<i>Technická specifikace:</i> 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.				
25	74C591			VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE <i>viz soupis sestavení</i>	M	1 429,000	11,01	15 733,29
				<i>Technická specifikace:</i> 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.				
26	74C596			ZAJIŠTĚNÍ KOTVENÍ NL A TR VŠECH SESTAV <i>viz soupis sestavení</i>	KUS	2,000	37 437,69	74 875,38
				<i>Technická specifikace:</i> 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 <i>viz soupis sestavení</i>	KUS	2,000	64,73	129,46
				<i>Technická specifikace:</i> 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 NOSNÉHO LANA <i>viz soupis sestavení</i>	KUS	2,000	86,31	172,62
				<i>Technická specifikace:</i> 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 <i>viz soupis sestavení</i>	KUS	2,000	28 628,82	57 257,64
				<i>Technická specifikace:</i> 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	KUS	2,000	28 628,82	57 257,64



Aspe

Firma: OCENĚNÍ • MITRENGA • stavby, spol. s r.o.

Strana

8

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				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.				
31	74C661			VLOŽENÁ IZOLACE V 1 LANĚ ZV, NV, OV	KUS	4,000	1 761,77	7 047,08
				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.				
32	74C671			TAŽENÍ LANA PRO ZV, NV, OV - 120 MM2 CU	M	30,000	10,25	307,50
				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: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana				
33	74C672			TAŽENÍ LANA PRO ZV, NV, OV - 240 MM2 ALFE	M	10,000	4,31	43,10
				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: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana				
34	74C723			SVOD Z NAPÁJECÍHO PŘEVĚSU NA TV LANEM 120 CU	KUS	2,000	32 152,37	64 304,74
				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.				
35	74C731			VLOŽENÁ IZOLACE V LANĚ NAPÁJECÍHO PŘEVĚSU BZ NEBO CU	KUS	2,000	1 101,10	2 202,20



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N H/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 661 Úpravy trakčního vedení
Budget/Rozpočet: SO 661 Úpravy trakčního vedení

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				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.				
36	74C732			PŘEKLENUTÍ VLOŽENÉ IZOLACE	KUS	2,000	880,89	1 761,78
				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.				
37	74C752			PODPĚRNÝ IZOLÁTOR PRO NV NA LIŠTĚ, BRÁNĚ, STOŽÁRU	KUS	2,000	161,84	323,68
				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.				
38	74C761			UKONČENÍ 1 NÁPÁJECÍHO KABELU NA STOŽÁRU, VČETNĚ OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ	KUS	2,000	593,41	1 186,82
				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.				
39	74C762			UKONČENÍ 2 NÁPÁJECÍCH KABELU NA STOŽÁRU, VČETNĚ OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ	KUS	2,000	593,41	1 186,82
				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.				



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
40	74C767			PŘÍPEVNĚNÍ 1-2 KABELŮ NA STOŽÁR P, T viz. soupis sestavení <i>Technická specifikace:</i> 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.	KUS	4,000	74,45	297,80
41	74C772			PŘÍPEVNĚNÍ 1 KRYTU NA STOŽÁR P, T, BP viz. soupis sestavení <i>Technická specifikace:</i> 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.	KUS	2,000	188,81	377,62
42	74C773			PŘÍPEVNĚNÍ 2 KRYTU NA STOŽÁR P, T, BP viz. soupis sestavení <i>Technická specifikace:</i> 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.	KUS	2,000	377,63	755,26
43	74C793			RUČNÍ TAŽENÍ LANA NAPÁJECÍCH PŘEVĚSŮ 120 MM2 CU viz. soupis sestavení <i>Technická specifikace:</i> 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.	M	30,000	10,25	307,50
44	74C794			RUČNÍ TAŽENÍ LANA NAPÁJECÍCH PŘEVĚSŮ 240 MM2 ALFE viz. soupis sestavení <i>Technická specifikace:</i> 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.	M	10,900	2 292,22	22 022,20



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N H602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 661 Úpravy trakčního vedení
Budget/Rozpočet: SO 661 Úpravy trakčního vedení

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
45	74C810			UPEVNĚNÍ KONZOLY - STŘEDOVĚ, STRANOVĚ 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.	KUS	4,000	59,34	237,36
46	74C915			OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ PRO KABELY VN 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.	KUS	4,000	393,81	1 575,24
47	74C916			IZOLOVANÝ SVOD NA STOŽÁRU VČETNĚ PŘÍPOJENÍ 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.	KUS	2,000	98,18	196,36
48	74C917			PŘÍPOJENÍ STOŽÁRU NEBO IZOLOVANÉHO SVODU NA ZEMNÍČ VČETNĚ ZŘÍZENÍ UZEMNĚNÍ viz soupis sestavení 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.	KUS	2,000	115,99	231,98
49	74C924			NEPŘÍMÉ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCE VŠECH TYPŮ (VČETNĚ VYZTUŽNÝCH DVOJIC) - 2 VODIČE 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	KUS	4,000	3 083,11	12 332,44



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N 11/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 661 Úpravy trakčního vedení
Budget/Rozpočet: SO 661 Úpravy trakčního vedení

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
50	74C926			SKUPINOVÉ VODIVÉ SPOJENÍ KONSTRUKCÍ (DO 20 M) 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.	KUS	2,000	55 055,42	110 110,84
51	74C964			PŘÍPEVNĚNÍ NÁVĚSTNÍHO ŠTÍTU DO SESTAVY TV 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.	KUS	6,000	62,04	372,24
52	74C967			VYSTRAŽNÁ TABULKA NA STOŽÁRU TV NEBO KONSTRUKCI 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.	KUS	10,000	2 202,22	22 022,20
53	74C973			ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO TV - PROVIZORNÍ STAVY ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY viz. soupis sestavení 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.	KUS	10,000	15 415,52	154 155,20
54	74C974			AKTUALIZACE KSU A TP DLE KOLEJOVÝCH POSTUPŮ ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY viz. soupis sestavení Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré další práce na aktualizaci KSU a TP po každém stavebním postupu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se	KUS	2,000	34 354,58	68 709,16



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/682 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 661 Úpravy trakčního vedení
Budget/Rozpočet: SO 661 Úpravy trakčního vedení

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
55	74C976			ZPRACOVÁNÍ KSÚ A TP PRO ÚČELY ZAVEDENÍ DO PROVOZU ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY viz soupis sestavení Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré další práce pro zpracování a odsouhlasení KSÚ a TP při uvádění do provozu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce	KUS	2,000	28 188,38	56 376,76
56	74CF11			TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO VODIČE - MONTÁŽ) viz. soupis sestavení 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	HOD	76,000	484,48	36 820,48
74C				Vodiče TV				902 650,57

74G

Demontáže TV

57	74EF11			HNACÍ KOLEJOVÁ VOZIDLA DEMONTÁŽNÍCH SOUPRAV PRO PRÁCE NA TV viz. položený 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	HOD	20,000	484,48	9 689,60
67	74P433			DEMONTÁŽ OTOČNÝCH KONZOL TV VČETNÉ UPEVNĚNÍ viz. položený 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	KUS	2,000	2 202,22	4 404,44



Aspe

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 14

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 661 Úpravy trakčního vedení
Budget/Rozpočet: SO 661 Úpravy trakčního vedení

Ord. Pof.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
68	74F441			DEMONTÁŽ DÉLÍČŮ 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.	KUS	4,000	105,19	420,76
69	74F447			DEMONTÁŽ KOTEVNÍ LIŠTY PŘEVĚSU NEBO SVODU Z ODPOJOVAČE 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.	KUS	2,000	38 759,02	77 518,04
70	74F454			DEMONTÁŽ BLESKOJISTEK A SVODIČŮ PŘEPĚTÍ 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.	KUS	4,000	69,05	276,20
71	74F455			DEMONTÁŽ VĚŠÁKŮ TROLEJE 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.	KUS	140,000	88,09	12 332,60
72	74F456			DEMONTÁŽ PROUDOVÝCH PROPOJENÍ PODÉLNÝCH A PŘÍČNÝCH 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.	KUS	4,000	29 069,26	116 277,04



Aspe

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 15

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt: SO 661 Úpravy trakčního vedení
Budget/Kozpčet: SO 661 Úpravy trakčního vedení

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
73	74F457			DEMONTÁŽ VLOŽENÝCH IZOLACÍ V PODÉLNÝCH A PŘÍČNÝCH POLICÍCH 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.	KUS	4,000	40 961,24	163 844,96
74	74F459			DEMONTÁŽ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCÍ A PODPĚR VČETNĚ UCHYCENÍ A VODIČE 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.	KUS	4,000	17,80	71,20
75	74F461			DEMONTÁŽ SVODŮ A UCHYCENÍ KABELU VN NA STOŽÁRU VČETNĚ KRYTŮ 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.	KUS	2,000	135,94	271,88
76	74F463			DEMONTÁŽ NÁVĚSTÍ PRO ELEKTRICKÝ PROVOZ 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.	KUS	6,000	20,50	123,00
77	74F464			DEMONTÁŽ TROLEJE VČETNĚ NÁSTAVKŮ, VĚŠÁKŮ, PROPOJEK A SPOJEK STRÍHÁNÍM	M	825,000	1,08	891,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/ Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most cv.č. 602-044 proj
Object/ Objekt: SO 661 Úpravy trakčního vedení
Budget/ Rozpočet: SO 661 Úpravy trakčního vedení

Ord. Pof.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
				viz položkový 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.				
78	74F466			DEMONTÁŽ LAN NOSNÝCH VČETNĚ NÁSTAVKŮ, PROPOJEK A SPOJEK STRIHÁNÍM viz položkový 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.	M	125,000	1,08	135,00
79	74F468			DEMONTÁŽ LAN ZV. NV. OV VČETNĚ PROPOJEK A SPOJEK STRIHÁNÍM viz položkový 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.	M	40,000	1,62	64,80
80	74F473			DEMONTÁŽ UKOLEŇOVACÍCH DRÁTŮ IZOLOVANÝCH PO ZEMI (MIMO PŘÍPOJENÍ KE KONSTRUKCÍM) viz položkový 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.	M	2,000	33 693,91	67 387,82
81	74F491			DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO) viz položkový plán Technická specifikace: 1. Položka obsahuje – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – 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	M3KM	0,840	105 706,41	88 793,38

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	N 667N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj
Object/Objekt:	SO 661 Úpravy trženišního vedení
Budget/Rozpočet:	SO 661 Úpravy trženišního vedení

Ord.	Item	Type	PKV	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Por.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
je součtem součinů metrů krychlových vytěženého v rostlém (původním) stavu nebo vybouraného materiálu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech								
74G								542 501,72
Demontáže TV								
74H								
Poplatky za skládky								
2	15270			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 H3 IZOLÁTORY PORCELANOVÉ přepočít kubatury na hmoty - izolant 11kg	T	0,088	105 706,41	9 302,16
				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: Tuncu se rozumí hmotnost odpadu vyříděného 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 uvedná měření, kolejové mechanismy, vyhodnocení a závěry z měření TV – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět 2 Položka neobsahuje: X3 Způsob měření: Měří se projetí kilometry při měření, tj. bez režijních jízd.				
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 zpět 2 Položka neobsahuje: X3 Způsob měření: Měří se projetí kilometry při měření, tj. bez režijních jízd.				



Aspo

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana 18

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
60	74F313			MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV viz. technická zpráva Technická specifikace: 1. Položka obsahuje – měření elektrických parametrů TV pro zpracování revize – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět. 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se projekté kilometry při měření, tj. bez režijních jízd.	KUS	2,600	62 983,40	125 966,80
61	74F314			MĚŘENÍ DOTYKOVÉHO NAPĚTÍ U VODIVÉ KONSTRUKCE viz. technická zpráva Technická specifikace: 1. Položka obsahuje – měření elektrických parametrů TV pro zpracování revize – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět. 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se projekté kilometry při měření, tj. bez režijních jízd.	KUS	2,000	33 297,52	66 595,04
62	74F315			MĚŘENÍ ELEKTRICKÉHO ODPORU ZÁKLADU viz. technická zpráva Technická specifikace: 1. Položka obsahuje – měření elektrických parametrů TV pro zpracování revize – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět. 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se projekté kilometry při měření, tj. bez režijních jízd.	KUS	2,000	18,88	37,76
63	74F321			PROTOKOL ZPUSOBILOSTI viz. technická zpráva Technická specifikace: 1. Položka obsahuje – vyhotovení dokladu právnickou osobou o trolejových vedeních a trakčních zařízeních. 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,000	78 222,14	156 444,28
64	74F322			REVIZNÍ ZPRÁVA viz. technická zpráva Technická specifikace: 1. Položka obsahuje – revizi autorizovaným revizním technikem na zařízeních trakčního vedení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení. 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,680	32 813,04	65 626,08
65	74F323			PROTOKOL UTZ viz. technická zpráva Technická specifikace: 1. Položka obsahuje – protokol autorizovaným revizním technikem na zařízeních trakčního vedení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení. 2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,300	37 217,47	74 434,94



Aspe

Firma: OCENĚNÍ - MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Strana: 19

3.6.1.10

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU 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

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
66	74F331			TECHNICKÁ POMOC PŘI VÝSTAVBĚ TV viz. technická zpráva	HOD	30,000	396,40	11 892,00
Podmínka 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								505 332,90
Zkoušky a revize								

Celkem: 1 991 344,05