



DODATEK Č. 3 KE SMLouvĚ O DíLO 1911231888A

(dále jen „dodatek č. 3“)

Článek č. 1 SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel: Město Žďár nad Sázavou

Adresa: Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou
Zástupce pro věci smluvní: In . Martin Mrkos ACCA – starosta města
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
IČO: 00295841
DIČ: CZ00295841
(dále jen „objednatel“)

1.2. Zhotovitel: Společnost „Sdružení COLAS CZ a GREMIS – sídliště Vodojem“

Adresa: Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9 – Vysočany

Správce společnosti: COLAS CZ, a.s.
Se sídlem: Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9 – Vysočany
Zástupce pro věci smluvní: Ing. Tomáš Krones – předseda představenstva
Arnaud Martin – člen představenstva, finanční a administrativní ředitel

Zástupce pro věci technické: [REDACTED]
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
IČO: 26177005
DIČ: CZ26177005
Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 6556

Společník: GREMIS, s.r.o.
Se sídlem: Jihlavská 230, 594 01 Velké Meziříčí
Zastoupení: Ing. Miroslav Štola – jednatel společnosti
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
IČO: 15544451
DIČ: CZ15544451
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 1893

(dále jen „zhotovitel“)



Článek č. 2

ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 2.1 Smluvní strany spolu dne **29. listopadu 2019** uzavřely smlouvu o dílo, č. smlouvy u zhotovitele: **1911231888A**, na akci: **Rekonstrukce ulic ZR7 Žďár nad Sázavou, I., III. A IV. etapa** (dále také „**smlouva o dílo**“) ve znění dodatku č. 1 a dodatku č. 2 k výše uvedené smlouvě.
- 2.2 Z důvodu **změn a okolností**, které nastaly po uzavření smlouvy o dílo a dodatku č. 1 a 2 ke smlouvě o dílo, se smluvní strany dohodly na změně smlouvy o dílo, konkrétně změně týkající se **předmětu díla a ceny díla**. Za tímto účelem smluvní strany uzavírají tento dodatek č. 3.

Článek č. 3

ZMĚNY SMLOUVY O DÍLO

- 3.1 Předmět plnění specifikovaný zejm. v čl. 2 původní smlouvy o dílo **se mění o vícepráce a méněpráce**. Předmětné práce jsou detailně vymezeny v položkovém rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku č. 3.
- 3.2 Cena díla specifikovaná zejm. v čl. 4 původní smlouvy o dílo se v souvislosti se změnou předmětu díla mění tak, že nově zní:

Cena díla po dodatku č. 2:

Celkem bez DPH:	86 579 208,87 Kč
DPH 21%:	18 181 638,86 Kč
Cena celkem včetně DPH:	104 760 842,73 Kč

VÍCEPRÁCE BEZ DPH:	4 051 458,05 Kč
MÉNĚPRÁCE BEZ DPH:	- 929 932,67 Kč
ROZDÍL BEZ DPH:	3 121 525,38 Kč

Nová cena díla:

Celkem bez DPH:	89 700 734,25 Kč
DPH 21%:	18 837 154,19 Kč
Cena celkem včetně DPH:	108 537 888,44 Kč

Detailně vymezeno v položkovém rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku č. 3.

Článek č. 4

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 4.1 Tento dodatek č. 3 ke smlouvě o dílo se uzavírá v elektronické podobě.
- 4.2 Tento dodatek byl schválen RM č. 5 dne 25.11.2022 pod usnesením číslo 2885/2022/SRI/RM

Příloha č.1. Položkový rozpočet

Příloha č.2. Rekapitulace stavby+ZBV3

Příloha č.3. ZL_3

„Rekonstrukce ulic ZR7 Žďár nad Sázavou, I., III. A IV. etapa“



Ve Žďáře nad Sázavou za Objednatele

v Praze za Zhotovitele

[Redacted]
Datum: 2022.11.30

Město Žďár nad Sázavou
Ing. Martin Mrkos, ACCA
Starosta města

[Redacted]
Datum:
2022.11.28

COLAS CZ, a.s.
Ing. Tomáš Krones
předseda představenstva

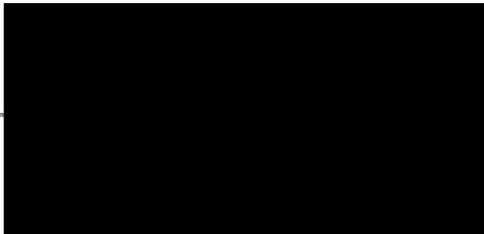
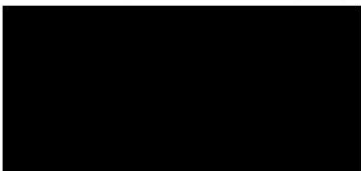
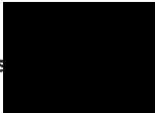
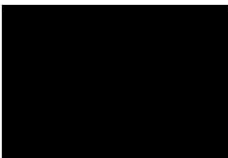
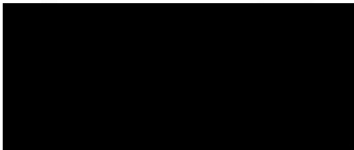
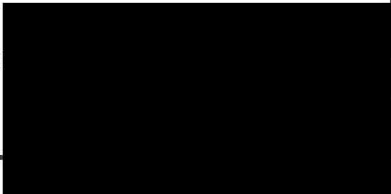
[Redacted]
Date: 2022.11.28

COLAS CZ, a.s.
Arnaud Martin
člen představenstva

Ve Velkém Meziříčí za zhotovitele

[Redacted]
Datum:
2022.11.28

GREMIS, s.r.o.
Ing Miroslav Štola
Jednatel společnosti

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:	
Vícepráce: viz přílohy Méněpráce: viz příloha	
DOPAD NA CENU	+3 121 525,38 Kč bez DPH Viz sam. příl.č.3
ZZVZ	§ 222 odst. 6 ZZVZ
SEZNAM PŘÍLOH: Rozpočet - soupis prací (méněpráce, vícepráce) Rozpočet celkový Popis a zdůvodnění změny	
VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE:	SOUHLASÍM SE ZMĚNOU
Datum: 24. 11. 2022 	Podpis:  Podpis: 
VYJÁDRĚNÍ INVESTORA:	SOUHLASÍM SE ZMĚNOU
Datum: 24. 11. 2022 	Podpis:  
VYJÁDRĚNÍ TDI:	SOUHLASÍM SE ZMĚNOU
Datum: 24. 11. 2022 	Podpis: 
VYJÁDRĚNÍ AD:	SOUHLASÍM SE ZMĚNOU
Datum: 	Podpis: 

Název akce:

Rekonstrukce ulic ZR7 Žďár nad Sázavou

ZMĚNOVÝ LIST ČÍSLO:	3	Schváleno:
		Dne:

I.01 – I. ETAPA – komunikace**I.02 – I. ETAPA – veřejné osvětlení****III.01 – III. ETAPA – komunikace****IV.01 – IV. ETAPA – komunikace****IV.01 – IV. ETAPA – komunikace – točna pro autobusy****Měněpráce, vícepráce:** viz příloha č. 1**OBJEDNATEL:**

Se sídlem:

Zastoupení:

IČO:

Město Žďár nad Sázavou

Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou

Ing. Martin Mrkos, ACCA – starosta města

00295841

ZHOTOVITEL:**Společnost „Sdružení COLAS CZ a GREMIS – Sídliště Vodojem“**

Správce společnosti:

Se sídlem:

Zástupce pro věci smluvní:

COLAS CZ, a. s.

Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9 – Vysočany

Ing. Tomáš Krones – předseda představenstva

Arnaud Martin – člen představenstva, finanční a administrativní ředitel

Zástupce pro věci smluvní:

IČO:

26177005

Společník:

Se sídlem:

Zastoupení:

IČO:

GREMIS, s. r. o.

Jihlavská 230, 594 01 Velké Meziříčí

Ing. Miroslav Štola

15544451

COLASGREMIS 30
JSME TU PRO VÁS 30 LET

Přílohy:

- č. 1. Ocenění – méněpráce, vícepráce – viz samostatná příloha
- č. 2. Zdůvodnění změny
- č. 3. Souhlasy se změnami
- č. 4. Geodetické zaměření

Příloha č. 2. – Popis a zdůvodnění změny

1) Obsah změny

Zm 2022 Odp. - ZMĚNY V PRŮBĚHU VÝSTAVBY - ODPOČTY	-929 932,67	Kč bez DPH
---	-------------	------------

I.01_01 - Komunikace - mobiliář	-5 595,00	Kč bez DPH
---------------------------------	-----------	------------

Specifikace změny: Městský mobiliář
Finanční dopad: Úspora
Odůvodnění: Narovnání počtu kusů mobiliáře (koše, lavičky)

I.01_02 - I.ETAPA - Komunikace	-8 330,00	Kč bez DPH
--------------------------------	-----------	------------

Specifikace změny: Vodorovné dopravní značení
Finanční dopad: Úspora
Odůvodnění: Objednatel provedení VDZ nepožaduje

III.01_01 - III.ETAPA - Komunikace - nerealizované, požadavek objednatele	-1 105,00	Kč bez DPH
---	-----------	------------

Specifikace změny: Vodorovné dopravní značení, konstrukce zámečnické
Finanční dopad: Úspora
Odůvodnění: Objednatel provedení VDZ nepožaduje
Úprava stávajících zámečnických kcí uvedených v PD nebyla prováděna

III.01_10 - III.ETAPA - Komunikace – Obnova zábradlí spojovacího chodníku	-87 119,68	Kč bez DPH
---	------------	------------

Specifikace změny: Zábradlí spojovacího chodníku Makovského a Pelikánova
Finanční dopad: Úspora
Odůvodnění: Z důvodů zúžení šíře komunikace (chodníku) při instalaci zábradlí na chodníku Makovského a Pelikánova, by došlo k znemožnění provádění strojní zimní údržby. Po konzultaci se zástupci odboru KS není montáž zábradlí realizována.

Zápis z KD:

50.6) Zábradlí mezi ulicemi Pelikánova a Makovského bude na žádost residentů (zástupce pan [REDACTED]) obnoveno.

68.2) Vzhledem ke skutečnosti, že by instalací zábradlí došlo k zúžení chodníku a s tím spojené nemožnosti zimní údržby, bylo po konzultaci s odborem KS (správce komunikací) rozhodnuto, že se zábradlí na chodníku mezi ulicemi Pelikánova a Makovského provádět nebude.

Fotodokumentace:



IV.01_01 - IV. ETAPA - Komunikace

-63 789,00

Kč bez DPH

Specifikace změny: Kácení stromů, DIO - semaforová souprava**Finanční dopad:** Úspora**Odůvodnění:** V průběhu výstavby bylo rozhodnuto o celkové úpravě PD prostoru točny pro autobusy na ulici Jamborova. Nově pořízená PD řeší vegetační úpravy komplexně, a to včetně kácení stávajících stromů, které jsou již zahrnut v odsouhlaseném ZL č.2. Kácení 2 Ks stromů se neprovádělo.

DIO (semaforová souprava) v rámci zajištění lepší obslužnosti bylo oproti PD zvoleno vhodnější a především úspornější řešení za použití dopravních značek. Semaforová souprava nebyla použita a odpočítává se.

IV.01_02 - IV. ETAPA - Komunikace - odpočet nerealizovaných komunikací k TS1 a TS2

-89 029,49

Kč bez DPH

Specifikace změny: Nerealizovaná komunikace k trafostanicím**Finanční dopad:** Úspora**Odůvodnění:** Zástupce provozovatele E.g.d nepožaduje realizaci zpevněných dlážděných povrchů před vstupem do stávajících trafostanicí TS1 a TS2.

IV.01_03 - IV. ETAPA - Úprava točny pro autobusy

-674 964,50

Kč bez DPH

Specifikace změny: Nerealizovaná komunikace k trafostanicím**Finanční dopad:** Úspora**Odůvodnění:** Během provádění prací, bylo zjištěno že stávají podklad pod komunikací točny je vyhovující, a proto nebylo nutné realizovat úpravu zemní pláň.

Město Žďár nad Sázavou zajistilo místo skládky přebytečné zeminy pro tuto stavbu, došlo k odpočtu poměrné části poplatků za skládku.

V průběhu výstavby bylo rozhodnuto o celkové úpravě PD prostoru točny pro autobusy na ulici Jamborova. Nově pořízená PD řeší městský mobiliář komplexně, a to včetně dodávky nového mobiliáře, který je již zahrnut v odsouhlaseném ZL č.2.

Zm 2022 Příp. - ZMĚNY V PRŮBĚHU VÝSTAVBY - PŘÍPOČTY

4 051 458,05 Kč bez DPH

IV.01_01 - IV. ETAPA - komunikace-skutečnost dle geodetického zaměření

664 516,81 Kč bez DPH

Specifikace změny: Rozdíly dle skutečného geodetického zaměření

Finanční dopad: Navýšení
Odůvodnění: Během provádění stavebních prací bylo souběžně prováděno geodetické zaměření a byl dokumentován skutečný rozsah stavebních prací a dodávek provedený dle schválené projektové dokumentace. Nesoulad skutečnosti a PD v plochách jednotlivých komunikací a chodníků, délek obrubníků a celkové rozdíly ve výměrách je doložen geodetickým zaměřením.
Příloha: Geodetické zaměření – DSP ploch je samostatnou přílohou

I.01_1 - Propojení chodníků ul. Kosinkova - Pelikánova

224 222,65 Kč bez DPH

Specifikace změny: Kácení zeleně a doplnění odvodnění
Finanční dopad: Navýšení
Odůvodnění: Před zahájením realizace bylo provedeno vytyčení chodníku geodetem a bylo zjištěno, že v trase budoucího chodníku se nachází stávající dřeviny, bránící ve výstavbě, jejich kácení bylo konzultováno se správcem zeleně. V rámci provádění prací bylo nutné zajistit ochranu stávající zeleně před poškozením při stavební činnosti.
 Vzhledem k svahovitému terénu, v kterém je chodník situován bylo nutné zajistit dodatečné odvodnění, aby nedocházelo k vyplavení bytového domu. Dodatečné odvodnění je zajištěno zřízením dvou příčných liniových žlabů.
 Realizace dodatečného požadavku residentů na vybudování dlážděného stání pro dva kusy kontejnerů na komunální odpad.

Vyjádření správce zeleně OSRI:

*Všechny uvedené dřeviny mají obvod kmene (ve výšce 130 cm) pod 80 cm, proto není vyžadováno povolení ke kácení. Jedná se o smrky, které jsou mnohdy v minulosti již několikrát zakracované, a nemají z pohledu městské zeleně valný význam. S dodavatelem (Colas) bylo dohodnuto, že zajistí odstranění dřevin, včetně likvidace veškeré vzniklé hmoty a vyfrézování pařezů, na své náklady.
 S pozdravem Jiří Hemza, správce zeleně, městských lesů a rybníků, investiční technik*

Zápis z KD:

68.8) Hlavní zhotovitel byl opětovně upozorněn na nutnost zřízení ochrany vzrostlé zeleně při provádění chodníku v ulici Kosinkova. Kmeny stromů je nutné ochránit pevnou konstrukcí do výšky 2 m nebo do výšky spodního kosterního větvení stromu. Ochranná opatření budou prováděna dle arboristických standardů „Ochrana dřevin při stavební činnosti“ - SPPKA01 002:2014 vydané Agenturou ochrany přírody a krajiny České republiky.

68.10) Při provádění chodníku v ulici Kosinkova bude nutné upravit výškové usazení a napojení stávající UV. Současně s realizací chodníku bude vybudováno dlážděné stání pro dva kontejnery na odpad (rozměry odsouhlasit s p. [redacted]). Práce budou vyúčtovány v rámci ZL.

68.11) Na spojovacím chodníku ulice Pelikánova a Kosinkova budou dodatečně umístěny dvě liniové vpusti. Jedna bude napojena do stávající UV a druhá do vsakovacího objektu v nezpevněné ploše. Před provedením výkopu pro vsakovací objekt je nutné provést vytyčení inženýrských sítí. Vsakovací objekt bude geodeticky zaměřen.

I.02_01 - Doplnění osvětlení chodníku mezi ul. Makovského, Pelikánova

147 754,94 Kč bez DPH

Specifikace změny: Veřejné osvětlení

Finanční dopad: Navýšení
Odůvodnění: Požadavek odboru KS a správce sítě VO. Doplnění osvětlení chodníků z důvodu zajištění bezpečnosti a dostatečného osvětlení chodníku při jeho užívání.

I.02_02 - Doplnění osvětlení chodníku mezi ul. Makovského, Špálava

183 243,92 Kč bez DPH

Specifikace změny: Veřejné osvětlení
Finanční dopad: Navýšení
Odůvodnění: Požadavek odboru KS a správce sítě VO. Doplnění osvětlení chodníků z důvodu zajištění bezpečnosti a dostatečného osvětlení chodníku při jeho užívání.

IV.01_01 - Ul. Jamborova - kamenná přídlažba-místa pro přecházení, přechody pro chodce

173 559,24 Kč bez DPH

Specifikace změny: Kamenná přídlažba přechodů pro chodce
Finanční dopad: Navýšení
Odůvodnění: Požadavek objednatele. Z důvodu zkvalitnění užívání komunikací pro imobilní byla kamenná přídlažba komunikací nahrazena řezanou kamennou přídlažbou.
Zápis z KD:
 52.4) V šířce snížených obrub (přechody přes komunikaci) na ulici Jamborova, bude použita řezaná žulová přídlažba.

IV.01_02 - Stání pro kontajnery ul. Jamborova u trafostanice

31 890,05 Kč bez DPH

Specifikace změny: Zpevněná plocha pro kontajnery
Finanční dopad: Navýšení
Odůvodnění: Požadavek residentů a objednatele na změnu kontejnerového stání pro kontajnery na komunální odpad. Přemístění z ulice Kavánova před trafostanicí na ulici na Jamborova.
Zápis z KD:
 58.4) Paní [REDAKCE] prověří u odboru komunálních služeb potřebu umístění stání pro kontajnery před trafostanicí na ulici Jamborova. Zhotovitel předal investorovi cenou nabídku.
 65.6) Před trafostanicí p.č. 4729 na ulici Jamborova, bude zřízena dlážděná plocha pro kontajnery, které budou přemístěny z ulice Kavánova. Zhotovitel si před realizací odsouhlasí se zástupci odboru KS požadované rozměry.

IV.01_03 - Úprava vjezdu do garáž č.p. 19, ul. Slavíčková

15 413,27 Kč bez DPH

Specifikace změny: Předláždění vjezdu k RD
Finanční dopad: Navýšení
Odůvodnění: Z důvodu nesouladu PD se skutečností a z důvodu zkvalitnění odtokových poměrů, aby nedocházelo k vyplavování přilehlých nemovitostí, bylo nutné upravit niveletu rekonstruované komunikace. Následně bylo nezbytné upravit celoplošně vjezd k RD č.p.19 na ulici Slavíčková.

IV.01_04 - ul. Slavíčková - záměna silniční betonové obruby za dvojřádek

23 813,19 Kč bez DPH

Specifikace změny: Záměna materiálu

Finanční dopad: Navýšení

Odůvodnění: PD dokumentace nereflektovala požadavky architekta a místní poměry. Nevzhledná betonová obruba v komunikaci byla nahrazena dvojřádkem z žulových kostek, která je používána v rámci celé rekonstrukce sídliště.

Zápis z KD:

58.6) Na ulici Slavičkova bude provedena záměna silniční betonové obruby za dvojřádek kostek z žulové dlažby. Práce budou účtovány v rámci ZL jako vícepráce.

IV.01_05 - ul. Jamborova - obnova příčné liniové vpusti DN 200 u příjezdu k č.p. 1381/1- viz zápis KD bod 58.5)

128 293,71 Kč bez DPH

Specifikace změny: Liniová vpust' ulice Jamborova

Finanční dopad: Navýšení

Odůvodnění: Z důvodu malých spádů komunikace na ulici Jamborova a z důvodu nutnosti odvodnění komunikace, aby nedocházelo k vyplavování přilehlých nemovitostí, byla stávající nefunkční vpust' nahrazena liniovou vpustí novou.

Zápis z KD:

58.5) U příjezdu k č.p. 1381/1 [redacted] na ulici Jamborova, bude obnovena příčná liniová vpust'. Práce budou účtovány v rámci ZL jako vícepráce.

IV.01_06 - Doplnění liniového odvodnění ul. Blažičkova č.p.1442/2, ul. Slavičkova vč. napojení na kanalizaci

83 300,13 Kč bez DPH

Specifikace změny: Liniová vpust' ulice Blažičkova, Slavičkova

Finanční dopad: Navýšení

Odůvodnění: Při velkých srážkách docházelo z důvodu velkého spádu stávajících komunikací a umístění garáží pod úroveň komunikace k jejich častému zaplavování. Zástupci objednatele bylo rozhodnuto, že budou instalovány liniové odvodňovací žlaby, které tomu do budoucna zamezí.



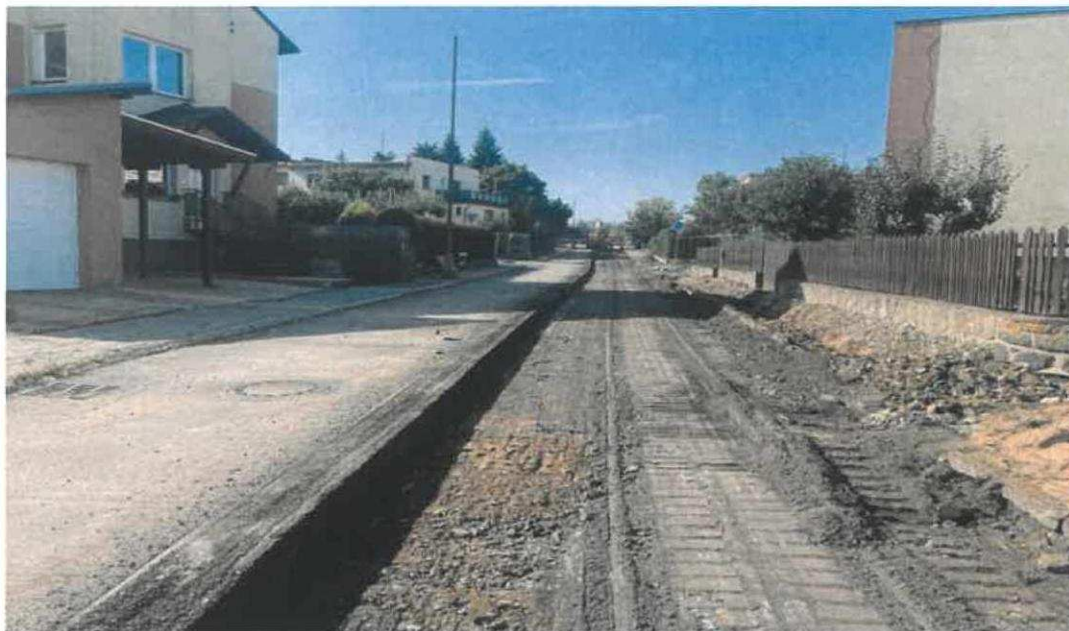
IV.01_07 - ul. Jamborova - úsek ul. Slavičкова-Novoměstská-větší tl. frézované vrstvy

260 117,13 Kč bez DPH

Specifikace změny: Frézování komunikace**Finanční dopad:** Navýšení**Odůvodnění:** Během provádění frézování stávajících povrchů ulice Jamborova v úseku od ulice Slavičкова po ulici Novoměstská byla zjištěna velká mocnost asfaltového materiálu. Stávající asfaltová komunikace byla místy o síle 250 mm. Oproti výkazu výměr, PD a SOD je to až o 150 mm více.**Zápis z SD:**

PRACOVNÍCI: VINOVSKÝ, VÍTEK
 PRŮBĚH ŠKOLENÍ STAŘETELA TĚLA: BEZPEČNÁ VÍDEA
 Vídejka komunikace Slavičková-Novoměstská na ul. Jamborova je oproti PD
 místy až o 150 mm větší silnicí stávající asfaltové komunikace. Frézování
 a celkové upravení na silnici bude dokončeno jako úprava.
 16.8.2022
 17.8.2022
 Poznámka: +130 + 300, s korozivním
 Průběh: křižovatka, parkoviště, šachta, dům, káň, šachta, dům

Fotodokumentace:



24 926,49 Kč bez DPH

84 974,54 Kč bez DPH

Specifikace změny: Úprava chodníku na ulici Jamborova**Finanční dopad:** Navýšení**Odůvodnění:** Z důvodu nutnosti výškového uspořádání komunikace Jamborova – IV. etapa došlo k částečnému překrytí podhrabových desek plotu pana [REDAKCE] p.č. 4681. Chodník musel být dodatečně zúžen za pomoci zahradní obruby a mezera mezi plotem a obrubou byla doplněna kačírkem.**Zápis z KD:**

62.1) Na dnešním jednání pan [REDAKCE] vyjádřil nesouhlas s již předjednanou písemnou dohodou o případné opravě plotu na náklady investora. Vzhledem k tomu, že nedošlo k vzájemné dohodě, provede zhotovitel zajištění konstrukčních vrstev a zámkové dlažby chodníku tak, aby případný tlak negativně nepůsobil na přiléhající plot pana [REDAKCE] (p.č. 4681). Návrh opatření bude předem odsouhlasen TD.

68.3) Chodník v celém úseku podél plotu pana [REDAKCE] (p.č.4681) bude proveden dle upravené PD dokumentace vypracované [REDAKCE]. Návrh řešení zúžení chodníku byl s panem [REDAKCE] projednán a odsouhlasen. Projektová dokumentace včetně vyjádření a odsouhlasení je přílohou č.1 tohoto zápisu.

5.9.2022

Název akce: Žďár nad Sázavou 7
rekonstrukce komunikací – IV.etapa

Věc: Stanovisko projektanta k úpravě (zúžení) chodníku

Z důvodu změny nivelety komunikace v ulici Jamborova před pozemkem č.4681 [REDAKCE] – čp.1391/1) došlo ke zvýšení chodníku, který tak částečně překrývá betonové podhrabové desky plotu, které byly původně navrženy jako postranní zpevnění zámkové dlažby chodníku.

Aby nedošlo k poškození plotu bočním tlakem konstrukčních vrstev chodníku, je třeba osadit mezi chodník a plot betonový obrubník, který je třeba umístit před betonové patky plotu. Z tohoto důvodu dojde ke zúžení chodníku pod minimální šířku danou ČSN 73 6110 – Projektování místních komunikací, a to na 1,3 m.

Délka takto zúženého chodníku činí 45 m a na celém úseku se nevyskytují žádné překážky (např. lampy VO, PRIS....apod.). Proto je na místě se domnívat, že tato úprava chodníku – i vzhledem ke skutečnosti, že chodník na opačné straně ulice výše uvedenou ČSN splňuje - nijak nesníží bezpečnost pohybu chodců v tomto úseku ulice Jamborova.

projektant specialista:

podpis a razítko

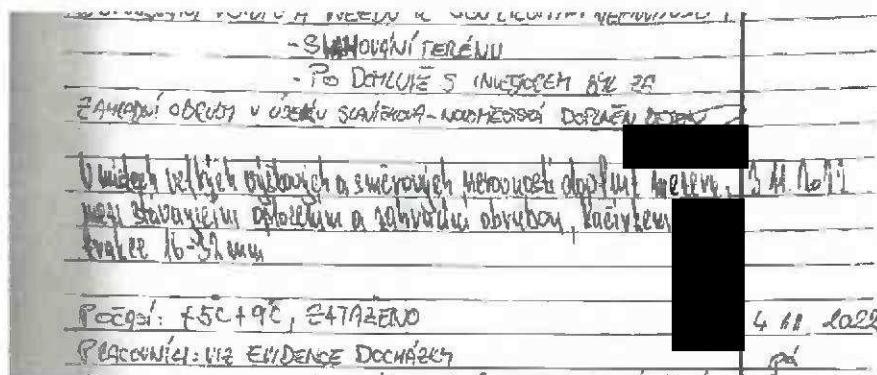
IV.01_10 - Dobetonávky za obrubou, dosypání kačírkem podél st. oplocení chodníky ul. Jamborova

12 812,48 Kč bez DPH

Specifikace změny: Doplnění mezer u oplocení kačírkem**Finanční dopad:** Navýšení

Odůvodnění: Stávající ploty na ulici Jamborova nejsou všechny v jedné linii s uliční čarou a mnohdy jsou i výškově odskákány. Bylo nutné instalovat zahradní obrubu a mezery vyplnit betonovou směsí nebo kačírkem.

Zápis z SD:



Fotodokumentace:



IV.01_11 - Trvalé a přechodné SDZ - dopravní zrcadla, ul. Kavánova

39 237,80 Kč bez DPH

Specifikace změny: Doplnění DZ - zrcadlo

Finanční dopad: Navýšení

Odůvodnění: Během instalace objízdných tras bylo nutné instalovat z důvodu bezpečnosti zrcadlo na ulici Kavánova. Požadavek residentů a objednatele byl zrcadlo umístit, z důvodu zajištění bezpečnosti v dopravě, natrvalo.

IV.01_13 - Chodník Kavánova - Novoměstská-vybourání ŽB desky pod asf. vrstvou-viz zápis KD bod č.

30 502,17 Kč bez DPH

Specifikace změny: Demolice betonových povrchů

Finanční dopad: Navýšení

Odůvodnění: Během odstraňování stávajících krytů chodníků z litého asfaltu na ulici Jamborova v úseku od ulice Kavánova po ulici Novoměstská, byla objevena podkladní betonová deska

o síle 100 mm. Betonovou desku bylo nutné vybourat a beton uskladnit na skládce. PD dokumentace s betonovou deskou neuvažovala.

Fotodokumentace:



IV.01_14 - Oprava dešťové kanalizace-kříž. s ul. Slavičkova-Jamborova-točna,

80 815,86 Kč bez DPH

Specifikace změny: Oprava dešťové kanalizace bez výkopovou metodou, oprava dešťové šachty

Finanční dopad: Navýšení

Odůvodnění: Do přípojky k nemovitosti č.p. 1531 na ulici Jamborova docházelo k nátokům balastních vod pramene, který má zásobovat Gotlleruv rybník. Kanalizaci bylo nutné opravit bez výkopovou metodou injektáží.

Během provádění rekonstrukce povrchů na ulici Jamborova byla zjištěna poškozená dešťová šachta, kterou bylo nutné opravit.

Zápis z KD:

65.1) Zhotovitel opravy komunikace provede zemní sondu v místě pravděpodobného nátlaku pramene do kanalizační přípojky pro nemovitost č.p. 1531 a to za účasti zástupce zhotovitele rekonstrukce komunikace a vodovodu, VAS, města ZR a majitele nemovitosti (termín provedení sondy bude v dostatečném časovém předstihu sdělen), předpokládané místo nátlaku pramene do kanalizační přípojky – prostor točny.

Pramen nenalezen, další vývoj v okolí vykopané zasakovací galerie bude sledován po provedení opravy kanalizační přípojky pro nemovitost č. p. 1531, kdy již pramen nebude vtékat do narušeného dna u potrubí kanalizační přípojky. Předpoklad opravy bez výkopovou metodou.

Fotodokumentace:



IV.01_15 - Likvidace dočasného parkoviště pro rezidenty po dokončení stavby

245 231,00 Kč bez DPH

Specifikace změny: Likvidace provizorního parkoviště, uvedení do původního stavu**Finanční dopad:** Navýšení**Odůvodnění:** Uvedení dočasné zpevněné plochy u Gottlerova rybníka, která byla zřízena jako dočasné parkovací stání pro rezidenty po dobu stavby do původního stavu. Odstranění zpevněné plochy ze štěrkodrtí a frézovaného asfaltu, navezení a rozprostření ornice, osetí travním semenem.

IV.01_16 - ul. Jamborova - obnova příčné liniové vpusti DN 300 v místě sjezdu z ul. Novoměstská

80 704,91 Kč bez DPH

Specifikace změny: Výměna příčné liniové vpusti DN 300, ulice Jamborova**Finanční dopad:** Navýšení**Odůvodnění:** Na křižovatce ulic Jamborova a Novoměstská byl stávající příčný liniový žlab, který byl v dezolátním stavu a neplnil již svoji funkci. Betonový žlab byl nahrazen novým z polymerbetonu s litinovou mříží.**Zápis z KD:***65.8) Na křižovatce ulic Jamborova a Novoměstská je stávající příčný liniový žlab. PD s výměnou poškozeného žlabu neuvažovala. V rámci rekonstrukce bude nefunkční žlab vyměněn za žlab nový. Práce budou účtovány v rámci změnového listu, jako vícenáklad.*

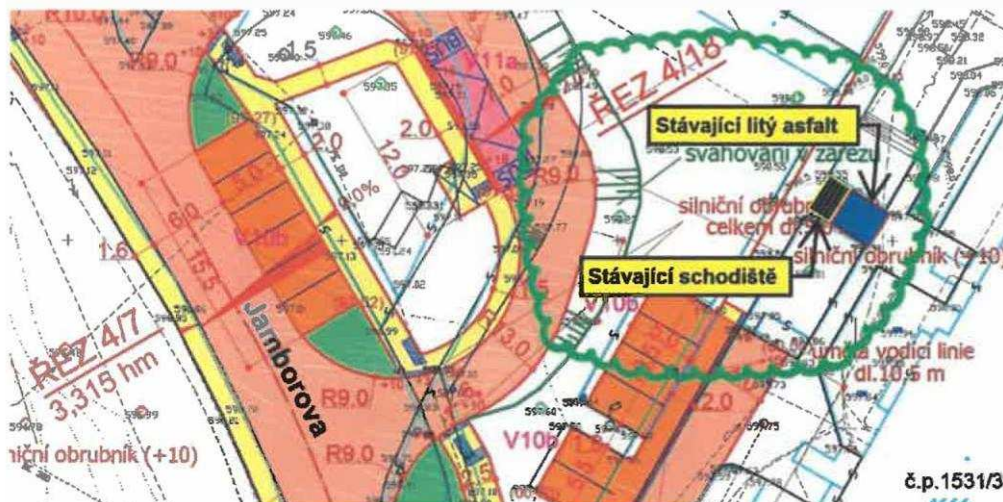
IV.01_17 - Chodník a schodiště se zábradlím u BD 1531/3

84 200,77 Kč bez DPH

Specifikace změny: Oprava stávajícího chodníku a schodiště u točny č.p. 1531**Finanční dopad:** Navýšení**Odůvodnění:** Na žádost investora byl chodník s původním litým asfaltem na ulici Jamborova vybourán a předlážděn. Stávající nevyhovující schodiště bylo provedeno nové z obrub a dlažby, včetně doplnění nového ocelového zábradlí. PD dokumentace s rekonstrukcí tohoto chodníku neuvažovala.**Zápis z KD:***62.6) V rámci sjednocení povrchů, bude litý asfalt chodníku na ulici Jamborova vybourán a předlážděn, včetně nových betonových obrub. PD dokumentace s rekonstrukcí tohoto chodníku neuvažovala, práce budou účtovány v rámci ZL jako vícepráce. Situace chodníku je přílohou č.1 tohoto zápisu.*

63.2) Z důvodu sjednocení povrchů bude stávající schodiště u točny před nemovitostí č.p. 1531 na ulici Jamborova zrušeno a provedeno nové. Práce budou účtovány v rámci ZL.

65.5) Na ulici Jamborova bude navíc zřízena dlážděná plocha pro jeden kontejner na komunální odpad. Kontejnerové stání bude na pozemku města p.č. 4668 před č.p. 1531.



IV.01_18 - Chodník podél Emada - propojení točny a schodiště I.etapa

159 214,13 Kč bez DPH

Specifikace změny: Oprava stávajícího chodníku

Finanční dopad: Navýšení

Odůvodnění: Na žádost investora byl chodník s původní betonovou dlažbou z dlaždic 30/30 na ulici Jamborova podél budovy společnosti [redacted] (směr ulice Štursova) vybourán a předlážděn. PD dokumentace s rekonstrukcí tohoto chodníku neuvažovala.

Fotodokumentace:



IV.01_19 - Dodatečné práce chodník podél ul. Jamborova-Kosinkova

108 599,80 Kč bez DPH

Specifikace změny: Oprava stávajícího chodníku

Finanční dopad: Navýšení

Odůvodnění: V trase chodníku byla zjištěna existence šachty dešťové kanalizace, přecházející nad budoucí niveletu chodníku. Šachta bude výškově upravena, do této šachty bude zaústěna přípojka

UV. Podél nových chodníkových obrubníků bude nutné opravit stávající narušený povrch asfaltové komunikace, se kterou PD neuvažoval.

Zápis z KD:

68.10) Při provádění chodníku v ulici Kosínkova bude nutné upravit výškové usazení a napojení stávající UV. Současně s realizací chodníku bude vybudováno dlážděné stání pro dva kontejnery na odpad (rozměry odsouhlasit s p. [redacted]). Práce budou vyúčtovány v rámci ZL.

Fotodokumentace:



IV.03_01 - Zasakovací objekt a odstranění stromu

98 556,94 Kč bez DPH

Specifikace změny: Zasakovací objekt, kácení

Finanční dopad: Navýšení

Odůvodnění: Dodatečný požadavek objednatele na zadržování vody v krajině, který bude sloužit pro zásobování Göttlerova rybníku vodou. Vybudování zasakovacího objektu s vyplněním štěrkem a opláštěním geotextilií. V rámci realizace zasakovacího objektu bylo nutné odstranit vzrostlý strom průměru kmene cca 700 mm (na základě povolení města Žďár nad Sázavou), který bránil vybudování zasakovacího objektu.

Fotodokumentace:



IV.03_02 - Doplnění chybějící výztuže a zemních prací u opěrné zdi

111 801,31 Kč bez DPH

Specifikace změny: Opěrná stěna točny, chybějící výztuž a zemní práce ve VV

Finanční dopad: Navýšení

Odůvodnění: Množství výztuže v PD a v soupise prací a dodávek neodpovídá – v soupise prací je chybně uvedeno menší množství. Současně chybí v soupise prací a dodávek část zemních prací pro patu opěrné stěny. V této změně je dopočítáno skutečné množství.

Fotodokumentace:



IV.03_03 - Zvýšení konstrukčních vrstev ŠD

135 475,80 Kč bez DPH

Specifikace změny: Opěrná stěna točny, chybějící výztuž a zemní práce ve VV

Finanční dopad: Navýšení

Odůvodnění: Při provádění ochrany kořenového systému stromů v prostoru točny bylo zjištěno, že zahloubení nelze provést dle PD a to z důvodu, že kořenový systém je narostlý výše než předpokládala PD a z tohoto důvodu bylo nutné navýšit konstrukční vrstvy ŠD v celé ploše točny a to včetně komunikací. Komunikace musely být vyspádovány, aby byl zajištěn dostatečný odtok srážkových vod do svodného drenážního potrubí a následně do zasakovacího objektu.

IV.03_04 - Doplnění Veřejného osvětlení Točny

277 192,35 Kč bez DPH

Specifikace změny: VO točny

Finanční dopad: Navýšení

Odůvodnění: Požadavek odboru KS a správce sítě VO, který nebyl součástí zadávací dokumentace. Doplnění osvětlení chodníků z důvodu zajištění bezpečnosti a dostatečného osvětlení chodníku při jeho užívání.

Zápis z KD:

62.5) Zhotovitel předloží cenovou nabídku na úpravy veřejného osvětlení v prostoru točny ulice Jamborova dle PD vypracované [REDACTED]

IV.03_05 - Změna mobiliáře a základy mobiliáře

174 751,59 Kč bez DPH

Specifikace změny: Změna zastávky pro autobusy

Finanční dopad: Navýšení

Odůvodnění: Na základě požadavku objednatele došlo k změně typu zastávkového přístřešku. Nově požadovaný typ FRAMEO od fy Streetpark. Dále v rámci změnového listu byly

dopočítány základy včetně zemních prací pro zastávkový přístřešek a označnick, které chyběly v soupisu prací a dodávek v rámci zadávacího řízení.

IV.03_06 - Odstranění vyšší tloušťky stávající asfaltové vrstvy

269 587,95 Kč bez DPH

Specifikace změny: Frézování komunikace nesoulad s VV

Finanční dopad: Navýšení

Odůvodnění: Při odstraňování asfaltových vrstev komunikace byla zjištěna větší tloušťka živičné vrstvy a to v průměru o 5cm než bylo uvažováno projektem a soupisem prací a dodávek. Větší mocnost materiálu bylo nutné odfrézovat, odvést a uložit na skládku.

Samostatná příloha: Vážní listky o likvidaci odpadu

IV.03_07 - Odstranění stávajících základů demontované zastávky

45 587,12 Kč bez DPH

Specifikace změny: Frézování komunikace nesoulad s VV

Finanční dopad: Navýšení

Odůvodnění: Projektová dokumentace ani výkaz výměr nepočítal s monolitickými základy stávající zastávky o celkové kubatuře 3,9m³. Základy bylo nutné rozbít těžkou mechanizací a odpad uložit na skládku.

Samostatná příloha: Vážní listky o likvidaci odpadu

2) Přehled nákladů (v Kč bez DPH)

Původně sjednaná cena díla	67 840 570,94
Odsouhlasené změny ceny díla ke dnešnímu dni	18 738 637,93
Cena tohoto změnového listu	3 121 525,38
Nová cena díla	89 700 734,25

KRYCÍ LIST

Stavba: 1911231888ZM22 - Rekonstrukce ulic ZR7 Žďár nad Sázavou - více a méně práce

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena:

Celkem Odbyt:	3 121 525,38
DPH:	655 520,33
Celkem Odbyt s DPH:	3 777 045,71

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jedn.: 3 121 525,38

Vypracoval zadání:

Datum zadání: 23.11.2022

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky: 23.11.2022

I911231888ZM22 - Rekonstrukce ulic ZR7 Žďár nad Sázavou - více a méně**Rekapitulace**

Stavba: 1911231888ZM22 - Rekonstrukce ulic ZR7 Žďár nad Sázavou - více a méně práce	Odbýt		
	Celkem	DPH	Celkem s DPH
1911231888ZM22 - Rekonstrukce ulic ZR7 Žďár nad Sázavou - více a méně práce	3 121 525,38	655 520,33	3 777 045,71
Zm 2022 Odp. - ZMĚNY V PRŮBĚHU VÝSTAVBY - ODPOČTY	-929 932,67	-195 285,86	-1 125 218,53
Zm 2022 Odp. - I. ETAPA - ZMĚNY V PRŮBĚHU VÝSTAVBY - komunikace -	-13 925,00	-2 924,25	-16 849,25
Zm 2022 Odp. - III. ETAPA - ZMĚNY V PRŮBĚHU VÝSTAVBY - komunikace	-88 224,68	-18 527,18	-106 751,86
ZM 2022 ODP. - IV. ETAPA - ZMĚNY V PRŮBĚHU VÝSTAVBY - komunikace	-827 782,99	-173 834,43	-1 001 617,42
IV.01_01 - IV. ETAPA - komunikace-skut. dle geodetického zaměření	664 516,81	139 548,53	804 065,34
I.01 - I.ETAPA - komunikace	224 222,65	47 086,76	271 309,41
I.02 - I.ETAPA - veřejné osvětlení - Doplnění osvětlení chodníků, požadave	330 998,86	69 509,76	400 508,62
IV.01_02 - IV. ETAPA - komunikace	1 718 766,67	360 941,00	2 079 707,67
IV.03 - IV. ETAPA - Úprava točny pro autobusy	1 112 953,05	233 720,14	1 346 673,20
Stavba: 1911231888ZM22 - Rekonstrukce ulic ZR7 Žďár nad Sázavou - více a méně práce			

Stavba: 1911231888ZM22 - Rekonstrukce ulic ZR7 Žďár nad Sázavou - více a méně práce**Rozpočet s výkazem výměr**

Stavba: 1911231888ZM22 - Rekonstrukce ulic ZR7 Žďár nad Sázavou - více a méně práce

1911231888ZM22 - Rekonstrukce ulic ZR7 Žďár nad Sázavou - více a méně práce

Zm 2022 Odp. - ZMĚNY V PRŮBĚHU VÝSTAVBY - ODPOČTY

Zm 2022 Odp. - I. ETAPA - ZMĚNY V PRŮBĚHU VÝSTAVBY - komunál

I.01_01 - Komunikace - mobiliář

x - specifikace materiálu (ke katalogu 823-1)

Poř.č.	Položka	Text	MJ
002 x		odpadkový koš - pozinkovaný rám	ks
003 x		parková lavička - pozinkovaná konstrukce	ks

x - specifikace materiálu (ke katalogu 823-1)

Poř.č.	Položka	Text	MJ
002 x		odpadkový koš - pozinkovaný rám	ks
003 x		parková lavička - pozinkovaná konstrukce	ks

I.01_02 - I.ETAPA - Komunikace

822-1 A - Komunikace pozemní - zřízení konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
024 915 11-1111		Vodorovné dopr.značení stříkané barvou - souvislá bílá š.125 mm	m

Zm 2022 Odp. - III. ETAPA - ZMĚNY V PRŮBĚHU VÝSTAVBY - komun

III.01_01 - III.ETAPA - Komunikace - nerealizované, požadavek o

822-1 A - Komunikace pozemní - zřízení konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
022 915 11-1111		Vodorovné dopr.značení stříkané barvou - souvislá bílá š.125 mm	m

III.01_10 - Obnova zábradlí spoj.chodníku mezi ul. Pelikánc			
822-1 A - Komunikace pozemní - zřízení konstrukcí			
Poř.č.	Položka	Text	MJ
001	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m
013	596 21-1113	Kladení dlažby zámkové tl.60 mm přes 300 m2	m2
027	998 22-5111	Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným	t
027f	767991911	Opravy zámečnických konstrukcí ostatní - samostatné svařování	m
027g	767991912	Opravy zámečnických konstrukcí ostatní - samostatné řezání plamenem	m
027h	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2
027i	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2
822-1 B - Komunikace pozemní - bourání konstrukcí			
Poř.č.	Položka	Text	MJ
004	113 10-6171	Rozebrání dlažeb ze zámk.dlažby s ložem do 50 m2 plochy (vjezdy)	m2
014	997 22-1561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t
015	997 22-1569	Příplatek k ceně za každý další 1 km (14 km)*	t
019a	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m
ZM 2022 ODP. - IV. ETAPA - ZMĚNY V PRŮBĚHU VÝSTAVBY - komur			
IV.01_01 - IV.ETAPA - Komunikace			
800-1 - Zemní práce			
Poř.č.	Položka	Text	MJ
001	112 10-1101	Kácení stromů listnatých, průměr kmene do 300 mm	ks
002	112 20-1101	Odstranění pařezů, průměr do 300 mm	ks

009 162 30-1401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5000 m	ks
010 162 30-1401	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5000 m	ks
011 162 30-1401	Vodorovné přemístění pařezů do 5000 m	ks

822-1 A - Komunikace pozemní - zřízení konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
021 913 41-1111	Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy		ks
022 913 41-1211	Příplatek za první a každý další den použití semaforové soupravy		ks
023 915 11-1111	Vodorovné dopr.značení stříkané barvou - souvislá bílá š.125 mm		m

IV.01_02 - IV. ETAPA - Komunikace - odpočet nerealizovaných p

800-1 - Zemní práce

Poř.č.	Položka	Text	MJ
005 122 20-1102	Odkopávky a prokop.nezap.v hor.3 do 1000 m3 (chod. + MHD)		m3
		-69*0,2=-13,800000	
018 181 95-1102	Úprava pláně v hor.1-4 se zhutněním (komunikace, plochy, chodníky)		m2
	odpočet ploch: -47-55=-102,000000		
	připočet skut: 3*11=33,000000		

822-1 A - Komunikace pozemní - zřízení konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
002 584 86-1111	Podklad ze šterkodrti tl.200 mm (komunikace, manipulační plochy)		m2
		-69=-69,000000	
015 596 21-2213	Kladení dlažby zámkové tl.80 mm přes 300 m2 plochy		m2
025 916 23-1213	Osazení chodnikového obr.bet.stoj.s boční opěrou		m
	-(9,9+6,7+5,5+7)=-29,100000		
027 998 22-5111	Přesun hmot pro komunikace s krytem živичným		t

x - specifikace materiálu (ke katalogu 822-1)

Poř.č.	Položka	Text	MJ
005 x		bet.obrubník 100/20/8 (chodníkový) - (ztratiné 1%) -29,1*1,01=-29,391000	ks
014 x		bet.dlažba zámková (typ CIHLA - antracit) – tl.80 mm (ztratiné 1%) -69*1,01=-69,690000	m2
017 998 22-5111		Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným	t
IV.01_03 - IV. ETAPA - Úprava točny pro autobusy			
SO 101 - Stavební úpravy točny pro autobusy			
1 - Zemní práce			
Poř.č.	Položka	Text	MJ
19900005R00		Poplatky za skládku zeminy 1-4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t
190-001		D+M úprava zemní pláně tl.min.500 mm, ověří se zkušebním úsekem	M2
SO 801 - Vegetační úpravy			
D014 - Mobilář			
Poř.č.	Položka	Text	MJ
320 936104211		Montáž odpadkového koše do betonové patky	KUS
321 M047		Odpadkový koš - Rozměry:380×330×880 mm / 55 l, zinkovaná ocelová nosná konstrukce je opatřena - práškovým vypalovacím lakem, barva RAL – 9005.	KUS
322 936124112		Montáž lavičky stabilní parkové se zabetonováním noh	KUS
323 M048		Lavička s opěradlem - Ocelový svařenec. Dvě bočnice z ohýbané pásoviny a ohýbaného L profilu. - Sedák-5 latí obdélníkového průřezu (70 x 40 mm) délky 1744 mm. opěrák 1 deska obdélníkového průřezu / (180 x 32 mm) délky 1800mm. Povrchová úprava: ocel opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovou - vypalovací barvou, RAL 9005.	KUS
Zm 2022 PŘp. - ZMĚNY V PRŮBĚHU VYSTAVBY - PŘÍPOČTY			
IV.01_01 - IV. ETAPA - komunikace-skut. dle geodetického zaměření			

800-1 - Zemní práce

Poř.č.	Položka	Text	MJ
004	122 10-1401	Vykopávky v zemních na suchu v hor.1-2 do 100 m3 (ornice) 815*0,15=122,250000	m3
006	130 90-1121	Bourání konstrukcí v hloubaných vykopávkách z betonu (vpustí)	m3
007	131 20-1101	Hloubení nezapažených jam v hor.3 do 100 m3 (pro vpustí)	m3
008	132 20-1101	Hloubení rýh v hor.3 šířky do 600 mm do 100 m3 (pro potrubí)	m3
012	162 60-1102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m (za obrubníky)	m3
013	162 60-1102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m (ornice za obr.)	m3
015	175 11-1101	Obsypání potrubí ručně obsyp potrubí + zásyp po vybouraných vpustí: 4,05+6=10,050000	m3
016	181 30-1111	Rozpr. a urovnání ornice v rovině přes 500 m2 plochy do 100 mm tl. -2285+3100=815,000000	m2
017	181 95-1101	Úprava pláně v hor.1-4 bez zhutnění (za obrubníkem)	m2
018	181 95-1102	Úprava pláně v hor.1-4 se zhutněním (komunikace, plochy, chodníky)	m2

822-1 A - Komunikace pozemní - zřízení konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001	564 85-1111	Podklad ze štěrku tl.150 mm (chodník) vstupy do zahrad: 86,1=86,100000	m2
006	573 21-1111	Postřik živičný spojovací	m2
007	577 13-4121	Asfaltový beton typu ACO 11 v tl.40 mm přes 3 m šířky (ABS I) skutečnost dle GZ: 6804=6804,000000 odpočet výměry dle VV a točny: -6482,0-471-461+668,9=-6745,100000	m2
008	577 15-5122	Asfaltový beton typu ACO 16 v tl.60 mm přes 3 m šířky (ABH-OKS)	m2

012 591 24-1111	viz bod 8 - ale do lože z cementové malty (přídlažba)	m2
	původní výměra: -448=-448,000000 skutečnost: 1584,5*0,25+138=534,125000	
013 596 21-1113	Kladení dlažby zámkové tl.60 mm přes 300 m2	m2
	vým. viz. pol. 001: 86,1=86,100000	
014 596 21-1114	Příplatek za dlažbu z prvků dvou barev	m2
	10%: 86,093*0,1=8,609300	
018 599 11-1111	Zálivka živičná spár dlažby z drobných kostek (přídlažba)	m2
024 916 13-1213	Osazení silničního obrubníku.bet.stoj.s boční opěrou	m
	dle GZ 3603-3301+84,9-243=143,900000	
025 916 23-1213	Osazení chodnikového obr.bet.stoj.s boční opěrou	m
	vstupy do zahrad: chodník mezi Slavičkova-Blažičkova-záhonový obrubník: (0,6+0,65+0,6+1+0,7+0,75+0,95+0,85+0,75+0,4+0,75+0,8+0,8+0,8+0,75+0,8+0,6+0,8+0,7+0,7)*2=29,500000 chodníkový obrubník 8cm: (1,3+1,4+1,3+1,0)*2=10,000000 chodník ul. Ladová-záhonový obrubník: (1,5+1,0+0,7+1,1+0,65+0,5+1,4+0,8+0,7+0,7)*2=18,100000 chodník mezi ul. Špálova - Štursova-záhonový obrubník: (0,7+0,8+0,95+0,8+0,7+0,65+0,6+0,7+0,8+0,8+1,6+1,6+0,8)*2=23,000000	
027 998 22-5111	Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným	t

x - specifikace materiálu (ke katalogu 822-1)

Pof.č.	Položka	Text	MJ
002 x		bet.obrubník 100/15/15 (silniční) rovný nájezdový - (ztrátne 1%) (143,9-46)*1,01=98,879000	ks
003 x		bet.obrubník 100/25/15 (silniční) rovný náběhový levý - (ztrátne 3%) 23*1,03=23,690000	ks
004 x		bet.obrubník 100/25/15 (silniční) rovný náběhový pravý - (ztrátne 3%)	ks
005 x		bet.obrubník 100/20/8 (chodníkový) - (ztrátne 1%) 10*1,01=10,100000	ks
009 x		bet.dlažba zámková (typ KOSTKA - šedá) - tl.60 mm (ztrátne 1%) 86,1*1,01*0,9=78,264900	m2
010 x		bet.dlažba zámková (typ KOSTKA - antracit) - tl.60 mm (ztrátne 1%)	m2

016 x	86,1*1,01*0,1=8,696100 žulová dlažba (1359 m2) - drobné kositky (vel. 10/8) - 1/4,5 m2 - 1%	t
017 998 22-5111	86,125/4,6*1,01=19,330278 Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným	t
017a 592170030	obrubník betonový zahradní 500x50x250mm 70,6*1,01=71,306000	m

822-1 B - Komunikace pozemní - bourání konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
004 113 10-6171		Rozebrání dlažeb ze zámk. dlažby s ložem do 50 m2 plochy (vjezdy)	m2
006 113 10-7222		Odstranění podkl.z kameniva přes 200 m2 do 200 mm tl. (chodník)	m2
009 113 10-7242		Odstranění krytů živičných přes 200 m2 do 100 mm tl.	m2
011 113 20-2111		Vytrhání obrub silničních stojatých	m
012 113 20-4111		Vytrhání obrub chodníkových	m
012d 997006007		Drcení stavebního odpadu ze zdiva z betonu železového s dopravou do 100 m a naložením	t
013 997 22-1551		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t
014 997 22-1559		Příplatek k ceně za každý další 1 km (14 km)* 24,967*14=349,538000	t
015 997 22-1561		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t
016 997 22-1569		58,1209+12,958=71,078900 Příplatek k ceně za každý další 1 km (14 km)* 58,1209*14=813,692600	t
017 997 22-1569		Příplatek k ceně za každý další 1 km (33 km)** 12,958*33=427,614000	t

x - specifikace materiálu (ke katalogu 823-1)

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001 x		travní semeno (při doporučeném použití 20 g/m2)	m2

827-1 - Vedení trubní

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001	451 57-3111	Lože pod potrubí a drobné objekty z písku a šterkopísku	m3
003	871 31-3121	Montáž potrubí z plastických hmot (PVC) DN 150	m
004	895 84-1111	Zřízení vpusti kanalizační uliční posunutí 2 ks UV v místě místa pro přecházení -kříž. ul. Jamborova-Makovského: 2=2,000000	ks
005	899 20-2111	Osazení mříží litinových	ks
006	899 20-1211	Demontáž mříží litinových	ks
008	998 27-8101	Přesun hmot pro potrubí z plastických hmot	t

x - specifikace materiálu (ke katalogu 827-1)

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001	x	PVC trouba s hrdlem DN 150 x 3 m	ks

I.01 - ILETAPA - komunikace

I.01_1 - Propojení chodníků ul. Košíkova - Pelikánova, viz zápis

800-1 - Zemní práce

Poř.č.	Položka	Text	MJ
006	122 20-1102	Odkopávky a prokop.nezap.v hor.3 do 1000 m3 (chod.) plocha pro kontajnery: 3,5*2*0,3=2,100000 vsakovací jímka: 2*2*1,5=6,000000 uliční vpust : 3=3,000000 snížení kanalizační šachty: 3=3,000000	m3
014	162 60-1102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m (za obrubníky) přebytek na meziskládku pro využití v místě stavby: 14,1=14,100000	m3
017	174 20-1101	Zásyp sypaninou rýh a kolem objektů bez zhuštění (za obrubníky) zásyp kolem obrubníků, obsyp šachty a UV: 14,1=14,100000	m3
019	181 30-1111	Rozpr. a urovnání omice v rovině přes 500 m2 plochy do 100 mm tl. pl. pro kontajnery, nad vsakovací jímkou: 1,5*1*2+6*1+3*3=18,000000 kolem nového chodníku 20*1,5*2=60,000000	m2
020	181 95-1101	Úprava pláňe v hor.1-4 bez zhuštění (za obrubníkem)	m2

021 181 95-1102	Úprava pláně v hor.1-4 se zhutněním (komunikace, plochy, chodníky) nový chodník + pl. pro kontajnery: 20*2+1,7*3,5=45,950000	m2
021c 112151117	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene do 800 mm stromy v trase chodníku: 5=5,000000 výp. j.c.: 6780-678 =6102,000000	KUS
021d 112251222	Odstřanění pařezů na svahu do 1:2 odřezováním do hloubky 0,5 m výp. j.c. 3160-316 =2844,000000	m2
021e 162301408	Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do 5 km D kmene do 900 mm výp. j.c.: 570-57 =513,000000	KUS
021f 162301418	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 5 km D kmene do 900 mm výp. j.c.: 2500-250 =2250,000000	KUS
021g 184818242	Ochrana kmene průměru přes 300 do 500 mm bedněním výšky přes 2 do 3 m yp. j.c.: 1100-110 =990,000000	KUS

822-1 A - Komunikace pozemní - zřízení konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001	564 85-1111	Podklad ze štěrkdrti tl.150 mm (chodník) nový chodník + pl. pro kontajnery: 20*2+1,7*3,5+45,95/15*10=76,583333	m2
013	596 21-1113	Kladení dlažby zámkové tl.60 mm přes 300 m2 chodník: 19*1,5-1,2=27,300000 bezbar.úpravy: 1,5*0,4*2=1,200000 plocha por kontajnery: 1,5*3=4,500000	m2
014	596 21-1114	Příplatek za dlažbu z prvků dvou barev	m2
025	916 13-1213	Osazení silničního obrubníku.bet.stoj.s boční opěrou konec a začátek chodníku: 1,7+2+2=5,700000	m
025a	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	M3
026	916 23-1213	Osazení chodníkového obr.bet.stoj.s boční opěrou chodníkový: 19*2+1,5*2+3,2=44,200000	m
027	998 22-5111	Přesun hmot pro komunikace s krytem živичným	t
027A	596291111R00	Řezání zámkové dlažby tl. 60 mm výp.j.c.:232-23,2=208,800000 vým. od proj.: 19=19,000000	m
028	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm výp.j.c.: 504-50,4 =453,600000	m
029	935932328	Odvodňovací plastový žlab pro zatížení C250 vnitřní š 200 mm s roštem můstkovým z litiny	m

výp. j.c.: 6220-622 =5598,000000

x - specifikace materiálu (ke katalogu 822-1)

Poř.č.	Položka	Text	MJ
002 x		bet.obrubník 100/15/15 (silniční) rovný nájezdový - (ztrátě 1%)	ks
003 x		bet.obrubník 100/25/15 (silniční) rovný náběhový levý - (ztrátě 3%)	ks
004 x		bet.obrubník 100/25/15 (silniční) rovný náběhový pravý - (ztrátě 3%)	ks
008 x		bet.dlažba zámková (typ KOSTKA - šedá) – tl.60 mm (ztrátě 1%) chodník: (19*1,5-1,2)/3*2*1,05=19,110000	m2
009 x		bet.dlažba zámková (typ KOSTKA - antracit) – tl.60 mm (ztrátě 1%) chodník: (19*1,5-1,2)/3*1,05=9,555000	m2
010 x		bet.dl.zámk.reliéfní (typ CIHLA - červená) – tl.60 mm (ztrátě 3%) 1,2*1,03=1,236000	m2
011 x		bet.dlažba zámková (typ CIHLA - šedá) – tl.60 mm (ztrátě 1%)	m2
015 x		Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným	t
017a 583439300		kamenivo drcené hrubé frakce 16/32 výplň zasakovací jímky: 2*2*1,4*2=11,200000	t
017b 592170160		obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm 44,2*1,02=45,084000	m

822-1 B - Komunikace pozemní - bourání konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001 113 10-6121		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových desek chodník mezi ul. Kosínkova-hráz Gettlerova rybníka: odstr. stáv. betonové dlažby: 19*1,65=31,350000	m2
006 113 10-7222		Odsíranění podkl.z kameniva přes 200 m2 do 200 mm tl. (chodník) 19,5*2,0=39,000000	m2
010A 113 20-4111		Vytrhání obrub chodníkových, záhonových odst. stáv. záh.obrubníků: 19*2=38,000000	m
010B 899203211		Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotností přes 100 do 150 kg výp. j.c.:516-51,6=464,400000	KUS
011 113 20-2111		Vytrhání obrub silničních stojatých	m

012 997 22-1551 Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km t
21,3843=21,384300

013 997 22-1559 Příplatek k ceně za každý další 1 km (14 km)* t
21,3843*14=299,380200

822-1 C - Komunikace pozemní - opravy a údržba konstruk

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001 899 33-1111		Výšková úprava poklopu kanalizační šachty - zvýšení	ks
004 919 73-1122		Zarovnání styčné plochy krytu podél vybourané části komunikace	m
005 919 73-2211		Styčná spára při napojení nového živého povrchu na stávající	m
007 998 22-5111		Přesun hmot pro komunikace s krytem živým	t

823-1 A - Plochy a úprava území - zřízení konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001 181 45-1131		Založení trávníku parkového v rovině plochy přes 1000 m2	m2

x - specifikace materiálu (ke katalogu 823-1)

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001 x		travní semeno (při doporučeném použití 20 g/m2)	m2

827-1 - Vedení trubní

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001 451 57-3111		Lože pod potrubí a drobné objekty z písku a šterkopísku	m3
002 452 38-7121		Vyrovnávací rámy z prostého betonu pod poklopy a mříže	ks
003 871 31-3121		Montáž potrubí z plastických hmot (PVC) DN 150	m
004 895 94-1111		Zřízení vpustí kanalizační uliční	ks

005 899 20-2112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno	ks
006 899 20-1211	Demontáž mříží litinových	ks
007 998 27-6101	Přesun hmot pro potrubí z plastických hmot	t

x - specifikace materiálu (ke katalogu 827-1)

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001 x		PVC trouba s hrdlem DN 150 x 3 m	ks
002 x		viřková mříž uliční vpusti s rámem	ks
003 x		skružový díl uliční vpusti středový TBV-Q 6d	ks
004 x		skružový díl uliční vpusti se sifonem TBV-Q 3z	ks
005 x		dno uliční vpusti bez odtoku s kalovou prohlubní TBV-Q 2a	ks
006 998 27-6101		Přesun hmot pro potrubí z plastických hmot	t

800-0 - Ostatní náklady (dle §10, zák.č.230/2012 Sb.)

Poř.č.	Položka	Text	MJ
010 012 30-3000		geodetické zaměření dokončeného díla (digitálně - formát dwg.)	ks
011 013 25-4000		vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (paré 4)	ks

I.02 - I.ETAPA - veřejné osvětlení - Doplnění osvětlení chodníků, poža

I.02_01 - Doplnění osvětlení chodníku mezi ul. Makovského, Pell

x - Dodávky

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001 x		Skříň rozpojovací pro VO, plastová, pilřřová, tř sady pojistkových odpínačů, kompl. vč. základu	ks

x - Elektromontáže

Poř.č.	Položka	Text	MJ
--------	---------	------	----

004 x	CYKY 4x10 mm ²	m
005 x	Příplatek na zatahování kabelů váhy do 0,75 kg	m
007 x	CYKY 3x1,5 mm ²	m
008 x	ukončení vodičů na svorkovnici do 16 mm ²	kpl
009 x	osv. stožár výška 3m, žárově zinkovaný, barva RAL 7043, s termoplastickou manžetou	ks
011 x	Trubička smršťovací z/žl na zemnici kulatinu	ks
012 x	Pojistka E27 komplet	ks
015 x	svorka hromosvodová	ks
016 x	Číslování stožárů nástřikem	ks
018 x	SVÍTIDLA LED - veřejné osvětlení, ve standardu města - svítidlo na stožár v.3m - popis viz příloha u tech. zpávy	ks
019 x	FeZn-D10 (0,62kg/m)	m
021 x	zakrytovaná stožárová svorkovnice min. krytí IP43, kompl.	ks
022 x	korugová dvouplášťová chránička ohebná dn63	m

x - Zemní práce

Poř.č.	Položka	Text	MJ
026 x		vytýčení trati kab. vedení v zastaveném prostoru	km
035 x		JÁMA PRO STOŽÁRY VER.OSVĚTLENÍ OBJEMU DO 2 m ³ - Zemina třídy 4,ručně	m ³
036 x		POUZDROVÝ ZÁKL.PRO STOŽ.VENK. OSVĚTLENÍ V OSE TRASY KABELU - D 250x1500 mm	ks
038 x		HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY ručně - Zemina třídy 3, šíř 350mm,hĺoubka 600mm	m

045 x	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE - Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 10cm	m
051 x	FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC - rudá šířky 33cm	m
052 x	ZÁSYP KABELOVÉ RÝHY VČ. UDUSÁNÍ - Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 500mm	m
055 x	PROVIZORNÍ ÚPRAVA TERÉNU V PŘÍRODNÍ ZEMINĚ - Zemina třídy 3	m2
057 x	ÚPRAVA POVRCHU - Osetí povrchu travou	m2

x - HZS

Poř.č.	Položka	Text	MJ
065 x		vysokozdvížná montážní plošina	kpl
071 x		Vyhledání připojovacího místa	hod
074 x		Zabezpečení pracoviště	hod
075 x		koordinace ostatními správci sítí	hod
076 x		likvidace odpadu	kpl
079 x		Revizní technik	hod
080a x		doprava	KPL

1.02_02 - Doplnění osvětlení chodníku mezi ul. Makovského, Špá

x - Dodávky

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001 x		Skříň rozpojovací pro VO, plastová, pilířová, tří sady pojistkových odpínačů, kompl. vč. základu	ks

x - Elektromontáže

Poř.č.	Položka	Text	MJ
004 x		CYKY 4x10 mm2	m
005 x		Příplatek na zatahování kabelů váhy do 0,75 kg	m

007 x	CYKY 3x1.5 mm2	m
008 x	ukončení vodičů na svorkovnici do 16 mm2	kpl
009 x	osv. stožár výška 3m, žárově zinkovaný, barva RAL 7043, s termoplastickou manžetou	ks
011 x	Trubička smršťovací z/žl na zemnicí kulatinu	ks
012 x	Pojistka E27 komplet	ks
015 x	svorka hromosvodová	ks
016 x	Číslování stožárů nástřikem	ks
018 x	SVÍTIDLA LED - veřejné osvětlení, ve standardu města - svítidlo na stožár v.3m - popis viz příloha u tech. zprávy	ks
019 x	FeZn-D10 (0,62kg/m)	m
021 x	zakrytovaná stožárová svorkovnice min. krytí IP43, kompl.	ks
022 x	korugová dvouplošťová chránička ohebná dn63	m

x - Zemní práce

Poř.č.	Položka	Text	MJ
026 x		vytýčení trati kab. vedení v zastaveném prostoru	km
035 x		JÁMA PRO STOŽÁRY VER.OSVĚTLENÍ OBJEMU DO 2 m3 - Zemina třídy 4,ručně	m3
036 x		POUZDROVÝ ZÁKL.PRO STOŽ.VENK. OSVĚTLENÍ V OSE TRASY KABELU - D 250x1500 mm	ks
038 x		HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY ručně - Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 600mm	m
045 x		ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE - Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10cm	m
051 x		FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC - rudá šířky 33cm	m

052 x	ZÁŠYP KABELOVÉ RÝHY VČ. UDUSÁNÍ - Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 500mm	m	
055 x	PROVIZORNÍ ÚPRAVA TERÉNU V PŘÍRODNÍ ZEMINĚ - Zemina třídy 3	m2	
057 x	ÚPRAVA POVRCHU - Osetí povrchu travou	m2	
x - HZS			
Poř.č.	Položka	Text	MJ
065 x		vysokozdvížná montážní plošina	kpl
071 x		Vyhledání připojovacího místa	hod
074 x		Zabezpečení pracoviště	hod
075 x		koordinace ostatními správci sítí	hod
076 x		likvidace odpadu	kpl
079 x		Revizní technik	hod
080a x		doprava	KPL
IV.01_02 - IV. ETAPA - komunikace			
IV.01_01 - Ul. Jamborova - kamenná předlažba-místa pro přechá:			
x - specifikace materiálu (ke katalogu 822-1)			
Poř.č.	Položka	Text	MJ
016 x		žulová dlažba (1359 m2) - drobné kostky (vel.10/8) - 1/4,5 m2 - 1%	t
		odpočet žul. dlažby: -132*0,23/4,5*1,01=-6,814133	
017 998 22-5111		Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným	t
017a 58381CD		deska dlažební tryskaná žula 500x230mm tl 60mm- předlažba (86+36)*1,02=134,640000	BM
IV.01_02 - Stání pro kontajnery ul. Jamborova u trafostanice			
800-1 - Zemní práce			

Poř.č.	Položka	Text	MJ
003	122 10-1401	Výkopávky v zemnicích na suchu v hor.1-2 do 100 m3 (zemina)	m3
004	122 10-1401	Výkopávky v zemnicích na suchu v hor.1-2 do 100 m3 (ornice)	m3
005	122 20-1102	Odkopávky a prokop.nezap.v hor.3 do 1000 m3 (chod. + MHD)	m3
		stání pro kontajnery: 2*8,5*0,3=5,100000	
012	162 60-1102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m (za obrubníky)	m3
		na skládku+zět na zásyp: 5,1+3,39=8,490000	
013	162 60-1102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m (ornice za obr.)	m3
		11,3*1,5*0,1=1,695000	
014	174 20-1101	Zásyp sypaninou rýh a kolem objektů bez zhutnění (za obrubníky)	m3
		11,3*1*0,3=3,390000	
016	181 30-1111	Rozpr. a urovnání omice v rovině přes 500 m2 plochy do 100 mm tl.	m2
		11,3*1,5=16,950000	
017	181 95-1101	Úprava pláně v hor.1-4 bez zhutnění (za obrubníkem)	m2
018	181 95-1102	Úprava pláně v hor.1-4 se zhutněním (komunikace, plochy, chodníky)	m2

822-1 A - Komunikace pozemní - zřízení konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
003	584 86-1111	Podklad ze štěrkodrti tl.200 mm (oprava vjezdů)	m2
		kontajnerové stání: 2*8=16,000000	
013	596 21-1113	Kladení dlažby zámkové tl.60 mm přes 300 m2	m2
		stání pro kontajnery: 7,5*1,8=13,500000	
024	916 13-1213	Osazení silničního obrubníku.bet.stoj.s boční opěrou	m
		nejezdový: 7,5=7,500000	
025	916 23-1213	Osazení chodníkového obr.bet.stoj.s boční opěrou	m
		kontajnerové stání" 1,8*2+7,7=11,300000	
027	998 22-5111	Přesun hmot pro komunikace s krytem živичným	t

x - specifikace materiálu (ke katalogu 822-1)

Poř.č.	Položka	Text	MJ
017	998 22-5111	Přesun hmot pro komunikace s krytem živичným	t

017a 592450180	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2
	13,5*1,01=13,635000 výp. j.c.:358-35,8=322,200000	
017b 592170160	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m
	11,3*1,01=11,413000 výp. j.c.:146-14,6=131,400000	
017c 592170320	obrubník betonový silniční 1000x150x150mm	m
	7,5*1,01=7,575000 výp.j.c.:185-18,5=166,500000	

823-1 A - Plochy a úprava území - zřízení konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001	181 45-1131	Založení trávníku parkového v rovině plochy přes 1000 m2	m2

x - specifikace materiálu (ke katalogu 823-1)

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001	x	travní semeno (při doporučeném použití 20 g/m2)	m2

IV.01_03 - Úprava vjezdu do garáž č.p. 19, ul. Slavičkova

822-1 A - Komunikace pozemní - zřízení konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001	451 57-3111	Lože pod potrubí a drobné objekty z pluku a šterkopísku	m3
		9*0,3*0,1=0,270000	
027	998 22-5111	Přesun hmot pro komunikace s krytem živичným	t
027a	339921111	Osazování betonových pallsád do betonového základu jednotlivě výšky prvku do 0,5 m	KUS
		výp. j.c.:124-12,4=111,600000	
027b	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	M3
		9*0,5*0,2=0,900000 výp. j.c.:3630-363=3267,000000	

x - specifikace materiálu (ke katalogu 822-1)

Poř.č.	Položka	Text	MJ
017	998 22-5111	Přesun hmot pro komunikace s krytem živичným	t
021	592282710	pallsáda betonová púlkulatá přírodní 110x130x500mm	KUS
		90*1,02=91,800000 výp. j.c.:99,7-9,97=89,730000	

822-1 B - Komunikace pozemní - bourání konstrukcí			
Poř.č.	Položka	Text	MJ
011	113 20-2111	Vytrhání obrub silničních stojatých	m
015	997 22-1561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t
016	997 22-1569	Příplatek k ceně za každý další 1 km (14 km)* 1,7425*14=24,395000	t
018	997 22-1815	Poplatek za uložení odpadu betonového na skládce***	t

IV.01_04 - ul. Slavičková - záměna silniční betonové obruby za d

822-1 A - Komunikace pozemní - zřízení konstrukcí			
Poř.č.	Položka	Text	MJ
024	916 13-1213	Osazení silničního obrubníku bet.stoj.s boční opěrou osazení nájezdového obrubníku mezi žulovou kostkou a přídlažbou: 43=43,000000	m
027	998 22-5111	Přesun hmot pro komunikace s krytem živичným	t

822-1 B - Komunikace pozemní - bourání konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
011	113 20-2111	Vytrhání obrub silničních stojatých	m
015	997 22-1561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t
016	997 22-1569	Příplatek k ceně za každý další 1 km (14 km)* 8,815*14=123,410000	t

IV.01_05 - ul. Jamborova - obnova příčné liniové vpusti DN 200 t

800-1 - Zemní práce

Poř.č.	Položka	Text	MJ
006	122 20-1102	Odkopávky a prokop.nezap.v hor.3 do 1000 m3 (chod. + parkoviště) rýha pro nový líniový žlab: 11*0,6*0,6=3,960000	m3
006a	139951123	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdiva ze ŽB nebo předpjatého strojně vybourání žlabu betonovaného na místě: 10*0,5*0,65-9,5*0,3*0,40=2,110000 výp.j.c.: 9000-900 =8100,000000	M3

014 162 60-1102	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 5000 m (za obrubníky)	m3
018 175 11-1101	Obsypání potrubí ručně	m3
	zásyp rýhy po vybouraném žlabu: 10*0.5*0.65=3,250000	

822-1 A - Komunikace pozemní - zřízení konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
025 998 22-5111		Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným	t
028 451313111		Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl přes 150 do 200 mm	m2
		lože vč. obetonování žlabu: (0,2*2+0,4)*10,5=8,400000 výp. j.c.: 594-59,4 =534,600000	
029 935113111		Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m
		výp. j.c. 504-50,4 =453,600000	

x - specifikace materiálu (ke katalogu 822-1)

Poř.č.	Položka	Text	MJ
013 998 22-5111		Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným	t
013a 59227249366		Stěna čelní na konec žlabu S 200 K pro typ 0.	KUS
		výp.j.c.: 1870-187 =1683,000000	
013b 59227226260		Žlab Drain S 200 K 0.0 100/26 h 29/29	KUS
		výp.j.c.: 9460-946 =8514,000000	

822-1 B - Komunikace pozemní - bourání konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
014 997 22-1561		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t
		6,064=6,064000	
015 997 22-1569		Příplatek k ceně za každý další 1 km (14 km)*	t
		6,064*14=84,896000	
019d 997221612		Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t
		výp.j.c: 501-50,1 =450,900000	
		bet. žlab: 5,064=5,064000	
		litinová mříž žlabu: 1=1,000000	
019e 899201211		Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	KUS
		mříž litinového žlabu: 10/0,5=20,000000	
		výp.j.c.: 203-20,3 =182,700000	

IV.01_06 - Doplnění liniového odvodnění ul. Blažičkova č.p.144/			
800-1 - Zemní práce			
Pof.č.	Položka	Text	MJ
008	132 20-1101	Hloubení rýh v hor.3 šířky do 800 mm do 100 m3 (pro potrubí) napojení liniové vpusti ul. Blažičkova č.p. 1442/2: 16*1,5*0,6/2=7,200000 napojení liniové vpusti ul. Slavičkova: 8*0,6*1,0=4,800000	m3
012	162 60-1102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m (za obrubníky)	m3
015	175 11-1101	Obsypání potrubí ručně	m3
822-1 A - Komunikace pozemní - zřízení konstrukci			
Pof.č.	Položka	Text	MJ
001	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm ul. Blažičkova u č.p.1442/2 - požadavek majitele RD: 4=4,000000 ul. Slavičkova na konci ulice - vynucená investice: 4=4,000000 výp.j.c.: 504-50,4 =453,600000	m
027	998 22-5111	Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným	t
x - specifikace materiálu (ke katalogu 822-1)			
Pof.č.	Položka	Text	MJ
015	x	Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným	t
015a	M59227226CD	Žlab Drain S 150 K 0.0 150/16 h 16,5/16,5 ul. Blažičkova u č.p.1442/2 - požadavek majitele RD: 4=4,000000 ul. Slavičkova na konci ulice - vynucená investice: 4=4,000000 výp.j.c.: 5840-584 =5256,000000	KUS
015b	M59227249CD	Stěna čelní na konec žlabu S 150 K pro typ 0. začátek a konec žlabu: ul. Blažičkova u č.p.1442/2 - požadavek majitele RD: 1*2=2,000000 ul. Slavičkova na konci ulice - vynucená investice: 1*2=2,000000 výp.j.c.: 480-48 =432,000000	KUS
827-1 - Vedení trubní			

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001 451 57-3111	Lože pod potrubí a drobné objekty z písku a šterkopisku	24*0,15=3,600000	m3
003 871 31-3121	Montáž potrubí z plastických hmot (PVC) DN 150	16*8=24,000000	m
008 998 27-6101	Přesun hmot pro potrubí z plastických hmot		t
x - specifikace materiálu (ke katalogu 827-1)			
Poř.č.	Položka	Text	MJ
001 x	PVC trouba s hrdlem DN 150 x 3 m	24/3=8,000000	ks
IV.01_07 - ul.Jamborova - úsek ul. Slavičkova-Novoměstská-věti			
822-1 B - Komunikace pozemní - bourání konstrukcí			
Poř.č.	Položka	Text	MJ
009 113 10-7242	Odstranění krytů živičných přes 200 m2 do 100 mm tl.	ul. Jamborova - úsek od křiž s ul. Slavičkova po napojení na ul. Novoměstská: v PD uvažováno 10cm skutečnost v průměru 23cm: 1,3 násobek plochy: 137*6*1,3+(6*16)*0,5*5*1,3=1374,100000	m2
015 997 22-1561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	asf. recyklát: 0,220*1374,1=302,302000	t
017 997 22-1569	Příplatek k ceně za každý další 1 km (33 km)**	asf. recyklát: 302,302*33=9975,966000	t
IV.01_08 - Křiž. ul. Jamborova-Alšova, zřízení místa pro přecház			
800-1 - Zemní práce			
Poř.č.	Položka	Text	MJ
018 181 95-1102	Úprava pláň v hor.1-4 se zhutněním (komunikace, plochy, chodníky)		m2
822-1 A - Komunikace pozemní - zřízení konstrukcí			
Poř.č.	Položka	Text	MJ
001 564 85-1111	Podklad ze šlérkodrti tl.150 mm (chodník)		m2
013 596 21-1113	Kladení dlažby zámkové tl.60 mm přes 300 m2		m2
014 596 21-1114	Příplatek za dlažbu z prvků dvou barev		m2

024 916 13-1213 Osazení silničního obrubníku.bet.stoj.s boční opěrou m

027 998 22-5111 Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným t

x - specifikace materiálu (ke katalogu 822-1)

Poř.č.	Položka	Text	MJ
002 x		bet.obrubník 100/15/15 (silniční) rovný nájezdový - (ztrátě 1%)	ks
003 x		bet.obrubník 100/25/15 (silniční) rovný náběhový levý - (ztrátě 3%)	ks
004 x		bet.obrubník 100/25/15 (silniční) rovný náběhový pravý - (ztrátě 3%)	ks
015 x		bet.dl.zámk.reliéfni (typ CIHLA - červená) - tl.60 mm (ztrátě 2%) 4*0,3*1,01=1,212000	m2
017 998 22-5111		Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným	t

822-1 B - Komunikace pozemní - bourání konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
004 113 10-6171		Rozebrání dlažeb ze zámk.dlažby s ložem do 50 m2 plochy (vjezdy) rozebrání již zadlážděných chodníků: 5,5*1,5*2=16,500000	m2
006 113 10-7222		Odstranění podkl.z kameniva přes 200 m2 do 200 mm tl. (chodník)	m2
011 113 20-2111		Výtrhání obrub silničních stojatých	m
013 997 22-1551		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t
014 997 22-1559		Příplatek k ceně za každý další 1 km (14 km)* 6,835*14=95,690000	t

IV.01_09 - Úprava chodníku podél plotu č.p. 1391/1 z ul. Jambor

800-1 - Zemní práce

Poř.č.	Položka	Text	MJ
008 132 20-1101		Hloubení ryh v hor.3 šířky do 600 mm do 100 m3 (pro potrubí)	m3

012 162 60-1102	rýha pro obrubník: 46*0,3*0,3=4,140000 Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m (za obrubníky)	m3
015 175 11-1101	Obsypání potrubí ručně - za obrubníkem kačirkem zásyp kačirkem mezi obrubou a plotem: 46*0,25*0,1=1,150000	m3
018 181 95-1102	Úprava pláň v hor.1-4 se zhuštěním (komunikace, plochy, chodníky) 46*1,50=69,000000	m2

822-1 A - Komunikace pozemní - zřízení konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
013 596 21-1113		Kladení dlažby zámkové tl.60 mm přes 300 m2 odsazení chodníku od stávajícího oplocení: 46*1,45=66,700000	m2
025 916 23-1213		Osazení chodníkového obr.bet.stoj.s boční opěrou	m
025a 916991121		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého 46*0,25*0,1=1,150000	M3
027 998 22-5111		Přesun hmot pro komunikace s krytem živичným	t
027A 596291111R00		Řezání zámkové dlažby tl. 60 mm	m

x - specifikace materiálu (ke katalogu 822-1)

Poř.č.	Položka	Text	MJ
	017 998 22-5111	Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným	t
	017a 592170030	obrubník betonový zahradní 500x50x250mm 46*1,01=46,460000	m
	017b 583374030	výp. j.c.: 128-12,8 =115,200000 kamenivo dekorativní (kačírak) frakce 16/32 1,15*1,7*1,05=2,052750 výp. j.c.: 1440-144 =1296,000000	t

822-1 B - Komunikace pozemní - bourání konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
004a	113106023	Rozebrání dlažeb při překopecích komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně výp. j.c.: 140-14 =128,000000	m2
013	997 22-1551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t

014 997 22-1559	Příplatek k ceně za každý další 1 km (14 km)*	t
015 566201111	Úprava krytu z kameniva drceného pro nový kryt s doplněním kameniva drceného do 0,04 m3/m2 výp.j.c.: 56,3-5,63 =50,670000	m2
016 113107161	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl do 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 výp.j.c.: 41,3-4,13 =37,170000	m2
017 979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého výp.j.c.: 4,9-7,49 =67,410000	m2

IV.01_10 - Dobetonávky za obrubou, dosypání kačirkem podél s

800-1 - Zemní práce

Poř.č.	Položka	Text	MJ
015 175 11-1101		Obsypání potrubí ručně - za obrubníkem kačirkem zásyp kačirkem mezi obrubou a plotem č.p. 1392/2: 22*0,15*0,1=0,330000	m3

822-1 A - Komunikace pozemní - zřízení konstrukci

Poř.č.	Položka	Text	MJ
009 581 11-4113	Kryt z prostého betonu tl.do 100 mm (oprava vjezdů)	m2	
		dobetonávky za obrubou - chodníky podél ul. Jamborova: č.p. 1376/1: $(15,05+20)*0,15*2=10,515000$ č.p. 1354/1: $36,6*0,15*2=10,980000$ č.p.1355: $3,9*0,4=1,560000$	
027 998 22-5111	Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným	t	

x - specifikace materiálu (ke katalogu 822-1)

Poř.č.	Položka	Text	MJ
017 998 22-5111		Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným	t
017a 583374030		kamenivo dekorální (kačirek) frakce 16/32 0,33*1,7*1,05=0,589050 výp. j.c.: 1440-144 =1296,000000	t

IV.01_11 - Trvalé a přechodné SDZ - dopravní zrcadla, ul. Kavén

822-1 A - Komunikace pozemní - osazení, montáž a proná

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001 913121112CD		Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní zvětšené	KUS

002 913121212CD Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní zvětšené za první a ZKD den použití KUS

003 9139 Náklady na dopravu samostatné DZ - jednorázová akce kpl

822-1 A-CD - Komunikace pozemní - D+M trvalé SDZ- dopr

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001 914431112	Montáž dopravního zrcadla o velikosti do 1 m2 na sloupek nebo konzolu		KUS
002 914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou D 60 mm		KUS
003 404120330	patka sloupku hliníková kompletní (4 otvory)		KUS
004 404452250	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m		KUS
006 404452530	vičko plastové na sloupek D 60mm		KUS
007 404452560	svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm		KUS
008 404452040	zrcadlo dopravní čtvercové 600x1000mm		KUS

IV.01_12 - Komunikace - změna DIO, v průběhu stavby- záměna

822-1 A - Komunikace pozemní - zřízení konstrukci

Poř.č.	Položka	Text	MJ
019 913 12-1111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek		ks
020 913 12-1211	Příplatek za první a každý další den použití dočasných DZ (120 dní) celkem 261 dnů: 13*261=3393,000000 +20*261-20*120=2820,000000		ks

IV.01_13 - Chodník Kavanova - Novoměstská-vybourání ŽB desí

822-1 A - Komunikace pozemní - zřízení konstrukci

Poř.č.	Položka	Text	MJ
025 998 22-5111	Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným		t
025a 564531111	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny tl 100 mm		m2

zpevnění pláně bet. recyklátem: 90=90,000000
výp. j.c.: 15,9-1,59 =14,310000

822-1 B - Komunikace pozemní - bourání konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
004a	113107176	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého síťmi tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 60*1,5=90,000000 výp. j.c.: 240-24 =216,000000	m2
014	997 22-1561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km odvoz na meziskládku k předrcení a zpět na místo stavby na sananci pláně chodníku: 29,7*2=59,400000	t
015	997 22-1569	Příplatek k ceně za každý další 1 km (14 km)* odvoz na meziskládku k předrcení a zpět na místo stavby na sananci pláně chodníku: 59,4*4*2=475,200000	t
018	997006007	Drcení stavebního odpadu ze zdiva z betonu železového s dopravou do 100 m a naložením výp. j.c.: 129-12,9 =116,100000	t

IV.01_14 - Oprava dešťové kanalizace-kříž. s ul. Slavičkova-Jam

ŠD 1 - Oprava stávajícího potrubí v místě napojení do kana

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001	x	PVC trouba s hrdlem DN 150 x 3 m	ks
003	871 31-3121	Montáž potrubí z plastických hmot (PVC) DN 150	m
007	131 20-1101	Hloubení nezapažených jam v hor.3 do 100 m3 (pro vpusti) výkop v místě havárie: 8=8,000000	m3
013	997 22-1551	Vodorovná doprava suti ze syplých materiálů do 1 km	t
014	997 22-1559	Příplatek k ceně za každý další 1 km (14 km)* 8*14=112,000000	t
015	175 11-1101	Obsypání potrubí ručně 8-2,5=5,500000	m3
016	899623161	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu výp.j.c.: 3890-389 =3501,000000	M3
062	998274101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových v otevřeném výkopu	t

ŠD 2 - Oprava dešťové kanalizace v točně-bezvýkopový s)

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001 1		Doprava Žďár nad Sázavou - Vír	KM
002 2		injekt	KPL
003 3		broušení betonu	M3
004 4		Čištění kanalizace	KPL

IV.01_15 - Likvidace dočasného parkoviště pro rezidenty po dot

800-1 - Zemní práce

Poř.č.	Položka	Text	MJ
004 122 10-1401		Vykopávky v zemnicích na suchu v hor.1-2 do 100 m3 (omíče)	m3
		omíče na ohumusování plochy parkoviště: 700*0,15=105,000000	
013 162 60-1102		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m (omíče za obr.)	m3
016 181 30-1111		Rozpr. a urovnání omíče v rovině přes 500 m2 plochy do 100 mm tl.	m2
017 181 95-1101		Úprava pláně v hor.1-4 bez zhutnění (za obrubníkem)	m2

822-1 B - Komunikace pozemní - bourání konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
007 113 10-7224		Odstranění podkl.z kameniva přes 200 m2 do 400 mm tl (ulice)	m2
013 997 22-1551		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t
014 997 22-1559		Příplatek k ceně za každý další 1 km (14 km)* 406*14=5684,000000	t

IV.01_16 - ul. Jamborova - obnova přičné liniové vpusti DN 300 v

800-1 - Zemní práce

Poř.č.	Položka	Text	MJ
006a 139951123		Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdiva ze ŽB nebo předpjatého strojně	M3

stávající liniový žlab betonovaný na místě: 6,2*0,5*0,6-
6*0,3*0,3=1,320000
výp.j.c.: 9000-900 =8100,000000

822-1 A - Komunikace pozemní - zřízení konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
025	998 22-5111	Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným	l
028	451313111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl přes 150 do 200 mm	m2
		lože vč. obetonování žlabu: (0,3*2+0,5)*6,3=6,930000 výp. j.c.: 594-59,4 =534,600000	
030	935113212	Osazení odvodňovacího betonového žlabu s krycím roštem šířky přes 200 mm	m
		výp.j.c.: 953-95,3 =857,700000	

x - specifikace materiálu (ke katalogu 822-1)

Poř.č.	Položka	Text	MJ
013	998 22-5111	Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným	t
013b	59230CD	Žab betonový pro vysokou zátěž Hydro BGZS DN300	m

822-1 B - Komunikace pozemní - bourání konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
014	997 22-1561	Vodorovná doprava suří z kusových materiálů do 1 km	t
015	997 22-1569	Příplatek k ceně za každý další 1 km (14 km)*	t
		3,768*14=52,752000	
019d	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t
		výp.j.c: 501-50,1 =450,900000	
		bet. žlab: 3,168=3,168000	
		litinová mříž žlabu: 0,6=0,600000	
019f	899201211	Demontáž mříží litinových včetně rámů hmotností do 50 kg	KUS
		mříž liniového žlabu: 6/0,5=12,000000	
		výp. j.c.: 203-20,3 =182,700000	

IV.01_17 - Chodník a schodiště se zábradlím u BD 1531/3

800-1 - Zemní práce

Poř.č.	Položka	Text	MJ
--------	---------	------	----

003 122 10-1401	Vykopávky v zemnicích na suchu v hor.1-2 do 100 m3 (zemina) $5*1*0,2*2=2,000000$	m3
004 122 10-1401	Vykopávky v zemnicích na suchu v hor.1-2 do 100 m3 (ornice) $5*2*0,1=1,000000$	m3
012 162 60-1102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m (za obrubníky)	m3
013 162 60-1102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m (ornice za obr.)	m3
014 174 20-1101	Zásyp sypaninou rýh a kolem objektů bez zhutnění (za obrubníky)	m3
016 181 30-1111	Rozpr. a urovnání omice v rovině přes 500 m2 plochy do 100 mm tl. $5*1*2=10,000000$	m2
017 181 95-1101	Úprava pláně v hor.1-4 bez zhutnění (za obrubníkem)	m2
018 181 95-1102	Úprava pláně v hor.1-4 se zhutněním (komunikace, plochy, chodníky)	m2

822-1 A - Komunikace pozemní - zřízení konstrukci

Pof.č.	Položka	Text	MJ	F
001 564 85-1111		Podklad ze šterkodrti tl.150 mm (chodník) schodiště s chodníkem: $2,0*(3,5+1,5)=10,000000$ stání pro kontajner: $1,5*2=3,000000$	m2	
001a 564831011		Podklad ze šterkodrti ŠD plochy do 100 m2 tl 100 mm výp. j.c.: $155-15,5 =139,500000$	m2	
013 596 21-1113		Kladení dlažby zámkové tl.60 mm přes 300 m2 $10*3=13,000000$	m2	
014 596 21-1114		Příplatek za dlažbu z prvků dvou barev	m2	
025 916 23-1213		Osazení chodnikového obr.bel.stoj.s boční opěrou chodník + schodiště: $(3,5+2,3)*2+4*2=19,600000$ stání pro kontajner: $1,5*2+2=5,000000$	m	
025a 916991121		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého zholovení desky pod schodišťové stupně, vč. obetonování obrubníků: $3=3,000000$ výp. j.c.: $3630-363 =3267,000000$	M3	
027 998 22-5111		Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným	1	15,

x - specifikace materiálu (ke katalogu 822-1)

Poř.č.	Položka	Text	MJ
005 x		bet.obrubník 100/20/8 (chodníkový) - (ztratiné 1%)	ks
005a 592170160		obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm větší výšková nerovnost: 19,76*1,01=19,957600 výp. j.c.: 155-15,5 =139,500000	m
009 x		bet.dlažba zámková (typ KOSTKA - šedá) - tl.60 mm (ztratiné 1%) 10*1,01/3*2=6,733333	m2
010 x		bet.dlažba zámková (typ KOSTKA - antracit) - tl.60 mm (ztratiné 1%) 10*1,01/3=3,366667	m2
011 x		bet.dlažba zámková (typ CIHLA - šedá) - tl.60 mm (ztratiné 1%)	m2
017 998 22-5111		Přesun hmot pro komunikace s krytem živitným	t

022-1 B - Komunikace pozemní - bourání konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001 113 10-6121		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových desek 3,5*2=7,000000	m2
006 113 10-7222		Odstranění podkl.z kameniva přes 200 m2 do 200 mm tl. (chodník) 2,2*(3,5+2,3)=12,760000	m2
012 113 20-4111		Vytrhání obrub chodníkových 3,5*2=7,000000	m
012b 963042819		Bourání schodišťových stupňů betonových zhotovených na místě výp. j.c.: 252-25,2 =226,800000	m
012c 966071711		Bourání sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m zabetonovaných KUS vybourání zábradlí zabetonované trubky: 2*2=4,000000 výp. j.c.: 397-39,7 =357,300000	
012d 997006007		Drcení stavebního odpadu ze zdiva z betonu železového s dopravou do 100 m a naložením t výp. j.c.: 129-12,9 =116,100000	
012e 113107437		Odstranění podkladu z betonu vyzluzného střísmí tl přes 150 do 300 mm při překopech strojné pl do 15 m2 m2 deska pod schodišťovými stupni 2,5*2=5,500000 výp. j.c.: 761-76,1 =684,900000	
013 997 22-1551		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t
014 997 22-1559		Příplatek k ceně za každý další 1 km (14 km)* t 8,804*14=123,256000	

014a 997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu výp. j.c.: 634-63,4 =570,600000		t
x - specifikace materiálu (ke katalogu 823-1)			
Pof.č.	Položka	Text	MJ
001 x		travní semeno (při doporučeném použití 20 g/m2)	m2
Z00 - Zábradlí schodišťové trubkové venkovní pozink			
Pof.č.	Položka	Text	MJ
001 270352121		Zřízení kotevních otvorů nad 0,02 do 0,05 m2 hl do 0,5 m 2*2=4,000000 výp j.c. 845-84,5 =760,500000	KUS
002 338171113		Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2,00 m se zabetonováním výp. j.c. 357-35,7 =321,300000	KUS
003 767CD		Dodávka zábradlí (výroba) ze dvou vodorovných trubek, svislé sloupky, žár. zinkované, 2*2=4,000000	m
004 278311042		Zálivka kotevních otvorů z betonu tř. C 16/20 objemu do 0,10 m3 0,5*0,5*0,5*4=0,500000 výp. j.c.: 5410-541 =4869,000000	M3
005 998 22-5111		Přesun hmot pro komunikace s krytem živичným	t
IV.01_18 - Chodník podél Emada - propojení točny a schodiště I			
800-1 - Zemní práce			
Pof.č.	Položka	Text	MJ
003 122 10-1401		Výkopávky v zemnicích na suchu v hor.1-2 do 100 m3 (zemina) 30*0,2*1,5=9,000000	m3
004 122 10-1401		Výkopávky v zemnicích na suchu v hor.1-2 do 100 m3 (ornice) 30*1,5*0,1=4,500000	m3
012 162 60-1102		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m (za obrubníky)	m3
013 162 60-1102		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m (ornice za obr.)	m3
014 174 20-1101		Zásyp sypaninou rýh a kolem objektů bez zhutnění (za obrubníky)	m3
015 175 11-1101		Obsypání potrubí ručně	m3

016 181 30-1111	kačírek mezi obrubníkem a budovou Emada: 16*0,25*0,25=1,000000 Rozpr. a urovnání ornice v rovině přes 500 m2 plochy do 100 mm tl. 30*1,5=45,000000	m2
017 181 95-1101	Úprava pláně v hor.1-4 bez zhuštění (za obrubníkem)	m2
018 181 95-1102	Úprava pláně v hor.1-4 se zhuštěním (komunikace, plochy, chodníky)	m2

822-1 A - Komunikace pozemní - zřízení konstrukci

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001	584 85-1111	Podklad ze štěrku tl.150 mm (chodník) 30*2,0=60,000000	m2
001a	564831011	Podklad ze štěrku tl.ŠD plochy do 100 m2 tl 100 mm větší výšková nerovnost: 30*2,5=75,000000 výp. j.c.: 155-15,5 =139,500000	m2
013	596 21-1113	Kladení dlažby zámkové tl.60 mm přes 300 m2	m2
014	596 21-1114	Příplatek za dlažbu z prvků dvou barev	m2
025	916 23-1213	Osazení chodníkového obr.bet.stoj.s boční opěrou chodník: 30*2=60,000000	m
025a	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého 60*0,3*0,2=3,600000 výp. j.c.: 3630-363 =3267,000000	M3
027	998 22-5111	Přesun hmot pro komunikace s krytem živinčným	t

x - specifikace materiálu (ke katalogu 822-1)

Poř.č.	Položka	Text	MJ
005a	592170160	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm větší výšková nerovnost: 60*1,01=60,600000 výp. j.c.: 155-15,5 =139,500000	m
009 x		bet.dlažba zámková (typ KOSTKA - šedá) – tl.60 mm (ztrátě 1%) 60*1,01/3*2=40,400000	m2
010 x		bet.dlažba zámková (typ KOSTKA - antracit) – tl.60 mm (ztrátě 1%) 60*1,01/3=20,200000	m2
017	998 22-5111	Přesun hmot pro komunikace s krytem živinčným	t
017a	583374030	kamenivo dekorální (kačírek) frakce 16/32	t

1,0*1,7*1,05=1,785000
výp. j.c.: 1440-144 =1296,000000

822-1 B - Komunikace pozemní - bourání konstrukcí

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001	113 10-8121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových desek 30*2=60,000000	m2
006	113 10-7222	Odstranění podkl. z kameniva přes 200 mm tl. (chodník) 30*2,5=75,000000	m2
012	113 20-4111	Vytřhání obrub chodnikových 30*2=60,000000	m
013	997 22-1551	Vodorovná doprava sutí ze syplých materiálů do 1 km	t
014	997 22-1559	Příplatek k ceně za každý další 1 km (14 km)* 39,45*14=552,300000	t

x - specifikace materiálu (ke katalogu 823-1)

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001	x	travní semeno (při doporučeném použití 20 g/m2)	m2

IV.01_19 - Dodatečné práce chodník podél ul. Jamborova-Kosín

5 - Komunikace

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001	572243111	Provizorní vyspravení neupravených výtluků asfaltovým betonem ACO (AB) dopasfaltování komunikace k silničnímu obrubníku: 125*0,3*0,15*2,5*5,9375=20,000000 výp. j.c.: 4740-474 =4266,000000	t

8 - Trubní vedení

8 - Trubní vedení

Poř.č.	Položka	Text	MJ
001	452112112	Osazení betonových prstenců nebo rámců v do 100 mm	KUS
002	552410020	poklop kanalizační betonolitínový, rám betonolitínový 125mm, B 125 bez odvětrání	KUS
003	592240130	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	KUS

004 592240650	skruž betonová DN 1000x250, 100x25x12cm	KUS
005 592243150	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm	KUS
006 890411851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru do 1,5 m3 konus + vyr. prstýnky: 3,14*0,6*0,6*3,14*0,4125*0,4125*0,2=0,785098	M3
007 894410211	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž rovná výšky 250 mm	KUS
008 894410302	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 deska zákrytová	KUS
009 899303811	Demontáž poklopů betonových nebo ŽB včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg	KUS
010 899304111	Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	KUS
011 97145.001.22.33	Oprava zhlaví kanalizační šachty - zemní práce	KUS

IV.03 - IV. ETAPA - Úprava točny pro autobusy

IV.03_01 - Zasakovací objekt a odstranění stromu

SO 101 - Stavební úpravy točny pro autobusy

1 - Zemní práce

Poř.č.	Položka	Text	M.J
162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z hominy tř. 1 až 4	M3
167101101		Nakládání výkopku z homin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3
171201201		Uložení sypaniny na skládky	M3
199000005R00		Poplatky za skládku zeminy 1-4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t
131251102		Hloubení jam nezapažených v homině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně - však výp. j.c.: 417-41,7 =375,300000	M3
174151101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním výp. j.c.: 143-14,3 =128,700000	M3

212 - Trativody			
Poř.č.	Položka	Text	MJ
	212571111R00	Výplň trativodů šlérkopiskem, tříděným	M3
	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5, - však	M2
	69366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná - oboustranné	M2
99 - Staveništní přesun hmot			
Poř.č.	Položka	Text	MJ
	998312021	Přesun hmot pro odvodnění drenáží s výplní rýh	t
SO 801 - Vegetační úpravy			
D001 - Kácení dřevin			
Poř.č.	Položka	Text	MJ
	112151117	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene přes 700 do 800 mm výp. j.c.: 10100-1010 =9090,000000	KUS
	112201137	Odstranění pařezů D přes 0,7 do 0,8 m ve svahu přes 1:5 do 1:2 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy výp. j.c.: 15000-1500 =13500,000000	KUS
IV.03_02 - Doplnění chybějící výztuže a zemních prací u opěrné			
SO 201 - Novostavba opěrné zdi			
1 - Zemní práce			
Poř.č.	Položka	Text	MJ
	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním - za opěrnou stěnou	M3
	132201110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v homině 3, hloubení strojně	M3
	162701105	Vodorovně přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z hominy tř. 1 až 4	M3
	167101101	Nakládání výkopku z homin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3

171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3
181101102	Úprava pláň v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	M2
58343911	kamenivá drcená hrubé frakce 11/22 - zásyp za opěrkou (částečný) výp. j.c.: 559-55,9 =503,100000	t
2 - Základy a zvláštní zakládání		
Poř.č.	Položka	Text
279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t
99 - Staveništní přesun hmot		
Poř.č.	Položka	Text
998152121R00	Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní,mond. vodorovně do 50 m výšky do 3 m	t
IV.03_03 - Zvýšení konstrukčních vrstev ŠD		
SO 101 - Stavební úpravy točny pro autobusy		
5 - Komunikace		
Poř.č.	Položka	Text
564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 100 mm	M2
564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm výp. j.c.: 177-17,7 =159,300000	M2
99 - Staveništní přesun hmot		
Poř.č.	Položka	Text
998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytím dlaždeným	t
IV.03_04 - Doplnění veřejného osvětlení Točny		
SO 301 - Vícepráce - VO		
744 - Elektromontáže		
Poř.č.	Položka	Text
4-001	CYKY 3x4 mm2 - CYKY 3x4 mm2	M

7-003	CYKY 3x1.5 mm2 - CYKY 3x1.5 mm2	M
8-004	ukončení vodičů na svorkovnici do 16 mm2 - ukončení vodičů na svorkovnici do 16 mm2	KPL
11	Trubička smršťovací z/žl na zemnici kulatinu	KS
12	Pojistka E27 komplet	KS
13	Koncovka kabel.do 1kV 4-25mm2, teplem smršťitelná, komplet	KS
15	svorka hromosvodová	KS
19	FeZn-D10 (0.62kg/m)	M
20	FeZn30x4 (1.0 kg/m)	M
21	zakrytovaná stožárová svorkovnice min. krytí IP43, kompl.	KS
22	konugová dvoupříštíková chránička ohebná dn63	M
P2_00006_01	Příplatek na zatahování kabelů váhy do 0,75 kg	M
E_002	výložník pro přechodové svítidlo, žárově zinkovaný, barva RAL 7043,	KUS
E_003	osv. stožár výška 7m, žárově zinkovaný, barva RAL 7043,	KUS
E_004	výložník 1m, nad zastávkou, žárově zinkovaný, barva RAL 7043,	KUS
E_005	výložník dvojité 2x0,5m, parkoviště, žárově zinkovaný, barva RAL 7043,	KUS
P2_00012_01	osv. stožár výška 6m, žárově zinkovaný, barva RAL 7043, s termoplastickou manžetou (stožáry s - osazením rozhlasu určí investor)	KS
E_007	svítidlo přechodové Thom R2L2 na stožár v.5m	KUS
E_008	svítidlo na stožár v.6m Thom Civiq 22W	KUS
E_009	svítidlo na stožár v.7m Thom Civiq 35W	KUS

E_010 osv. stožár výška 5m, žárově zinkovaný, barva RAL 7043, s termoplastickou manžetou (stožáry s - osazením rozhlasu určí investor) KS

E103 - Zemní práce

Poř.č.	Položka	Text	MJ
37		Násyp v zemlné třídě 3-4	M3
38		Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 800mm	M
47		provizorní zajištění inž. sítí ve výkopech	KS
55		Zemina třídy 3	M2
P2_00030_01		vytýčení tratí kab. vedení v zastaveném prostoru	KM
P2_00036_01		Zemina třídy 4, ručně	M3
P2_00037_01		D 250x1500 mm	KS
P2_00048_01		Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 10cm	M
P2_00054_01		rudá šířky 33cm	M
P2_00055_01		Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 500mm	M

E104 - HZS

Poř.č.	Položka	Text	MJ
74		Zabezpečení pracoviště	HOD
P2_00059		rozbourání bet základu, vybourání patky stožáru	M3
X30		přeložka stávající rozpojovací skříň VO - ul. Jamborova	KUS
X31		demontáž stožáru VO do 6m a svítidel	KUS
X32		přeložka vedení NN vč. výkopu	M
X33		doprava	KPL

X65	vysokozdvíhací montážní plošina	KPL	
X76	likvidace odpadu	KPL	
E103_22_01	Posunutí elektro pilíře pro VO mimo rozhledový úhel u přechodu pro chodce v prostoru točny	KUS	
IV.03_05 - Změna mobiliáře a základy mobiliáře			
SO 801 - Vegetační úpravy			
1 - Zemní práce			
Poř.č.	Položka	Text	MJ
	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3
	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3
	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3
	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t
	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně - původní čekáma, označníky výp. j.c.: 551-55,1 =495,900000	M3
	131213102	Hloubení jam v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně - nový přístřešek výp. j.c.: 1120-112 =1008,000000	M3
2 - Základy a zvláštní zakládání			
Poř.č.	Položka	Text	MJ
	275311126	Základové patky a bloky z betonu prostého C 20/25 - čekáma, přístřešek, označníky výp. j.c.: 3880-388 =3492,000000	M3
9 - Ostatní konstrukce, bourání			
Poř.č.	Položka	Text	MJ
	9.0001	Přesun sloupů veřejného osvětlení - kompletní provedení	KUS
99 - Staveništní přesun hmot			

Poř.č.	Položka	Text	MJ
	998152121R00	Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní, monol. vodorovně do 50 m výšky do 3 m	t
D014 - Mobiliář			
Poř.č.	Položka	Text	MJ
	K049	Montáž zastávkového přístřešku	KUS
	M050	Zastávkový přístřešek vč. dřevěné lavice - Montovaná ocelová konstrukce z ocelových profilů a - výpalků z plechu. Podsestavy tvoří svařence z jeklu 140x60x3 mm, 60x30x2 mm a výpalky z ocelového / plechu tl. 8, 6 a 4 mm. Střecha je tvořena z bezpečnostního tvrzeného skla a přítláčných hliníkových - profilů, zadní a boční výplně jsou pak z bezpečnostního kaleného skla. Rozměry 3152x1805x2536 mm	KUS
	zast.01	Dodávka zastávkového přístřešku FRAMEO	KUS
	zast.02	Montáž ZP FRAMEO včetně dopravy	KUS
	K051-01	Příplatek za DORO tabuli	KUS
IV.03_06 - Odstranění vyškřítloušťky stávající asfaltové vrstvy			
SO 101 - Stavební úpravy točny pro autobusy			
1 - Zemní práce			
Poř.č.	Položka	Text	MJ
	113107241	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojné pl přes 200 m2 výp. j.c.: 32,7-3,27 =29,430000	M2
D96 - Přesuny sutí a vybouraných hmot			
Poř.č.	Položka	Text	MJ
	979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t
	979081121	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t
	979990112R00	Poplatek za skládku obelované kamenivo, asfalt, kusovost do 300 x 300 mm, skupina 17 03 02 z - Katalogu odpadů	t

979088212	Nakládání sutí a vybouraných hmot	t
IV.03_07 - Odstranění stávajících základů demontované zastávky		
SO 101 - Stavební úpravy točny pro autobusy		
1 - Zemní práce		
Poř.č.	Položka	MJ
174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním - po ubouraných základech	M3
96 - Bourání konstrukcí		
Poř.č.	Položka	MJ
961055111	Bourání základů ze ŽB - stávající demontovaná zastávka	M3
D96 - Přesuny sutí a vybouraných hmot		
Poř.č.	Položka	MJ
979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t
979081121	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t
979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t
979088212	Nakládání sutí a vybouraných hmot	t

Odběratel, dopr.

GREMIS s.r.o.
Jihlavská 230
594 01 Velké Meziříčí
Telefón: [REDACTED]

Místo nakl./vykl. : 111 Vodojem – točna

Název dopr. :

RZ :

Jméno řidiče :

Název mater.: Asfaltová suť - bez obsahu dehtu

[illegible]

21140

Převzal:

Podpis

Váženo váhou TENZONA

Odběratel, dopravce

GREMIS s.r.o.
Jihlavská 230
594 01 Velké Meziříčí
Telefón: [REDACTED]

Místo nakl./vykl. : 111 Vodojem – točna

Název dopr. :

RZ :

Jméno řidiče :

Název mater.: Asfaltová suť - bez obsahu dehtu

[illegible]

28700

Převzal:

Podpis

Váženo váhou TENZONA

D 2022/155 - P

Dodavatel

Odběratel, dopravce

GREMIS s.r.o.
Jihlavská 230
594 01 Velké Meziříčí
Telefón: [REDACTED]

GREMIS s.r.o.
Jihlavská 230
594 01 Velké Meziříčí
Telefón: [REDACTED]

Místo nakl./vykl. : 111 Vodojem – točna

Název dopr. :

RZ :

Jméno řidiče :

Kód mater.: 170302

Název mater.: Asfaltová sut' - bez obsahu dehtu

[illegible]

Hmotnost celkem:

37550

Předal:

Převzal:

Podpis řidiče

Podpis

Váženo váhou TENZONA

Dodavatel

Odběratel, dopravce

GREMIS s.r.o.
Jihlavská 230
594 01 Velké Meziříčí
Telefón: [REDACTED]

GREMIS s.r.o.
Jihlavská 230
594 01 Velké Meziříčí
Telefón: [REDACTED]

Místo nakl./vykl. : 111 Vodojem – točna

Název dopr. :

RZ:

Jméno řidiče :

Kód mater.: 170101 -02

Název mater.: Beton nad 50x50cm, s příměsí

[illegible]

Hmotnost celkem:

9100

Předal:

Převzal:

Podpis řidiče

Podpis

Váženo váhou TENZONA

