

S m l o u v a o d í l o č. 181123157

dle § 2586 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších změn a doplňků

I. SMLUVNÍ STRANY

I.1. Objednatel: **Město Žďár nad Sázavou**

Se sídlem: Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou
Zastoupené: Mgr. Zdeňkem Navrátilem – starostou města
IČO: 00295841
DIČ: CZ00295841
Peněžní ústav: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: [REDACTED]

I.2. Zhotovitel: **COLAS CZ, a.s.**

Se sídlem: Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
divize Silniční stavitelství-oblast Jih, Kosovská 10, 586 37
Jihlava
Zápis v OR: vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6556
Zastoupený: Ing. Vítem Weselým, manažerem regionu Vysočina, na základě
plné moci ze dne 15.5.2018
IČO: 26177005
DIČ: CZ26177005
Peněžní ústav: Komerční banka a.s.
Číslo účtu: [REDACTED]

I.3. Ve smluvních věcech jedná za objednatele: Mgr. Zdeněk Navrátil
za zhotovitele: Ing. Vít Weselý, manažer regionu Vysočina

V technických věcech jedná za objednatele: pověřený pracovník
za zhotovitele: Ing. Jiří Hladík, hlavní stavbyvedoucí, tel. [REDACTED]
Luboš Bulíček, vedoucí stavby, tel. [REDACTED]

II. PŘEDMĚT DÍLA

II.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést svým jménem a na vlastní odpovědnost (na svůj náklad a nebezpečí) kompletní stavební práce včetně dodávky stavebních hmot a dílů na akci:

Křižovatka ulic Novoměstská, Neumannova, Žďár nad Sázavou

Rekonstrukce křižovatky, chodníku a VO

II.2. Rozsah a kvalita předmětu díla jsou dány:

- a) Projektovou dokumentací ve stupni DPS pod "Křižovatka ulic Novoměstská, Neumannova, Žďár nad Sázavou zpracovaná firmou Ing. Miloslav Eliáš, Litvínovice 2130, 370 01 České Budějovice, IČO: 69659842, zakázka z 12/2017.
- b) Soupisem stavební prací, dodávek služeb s výkazem výměr.

- d) Zadávacími podmínkami z 25. května 2018.
 - e) Nabídkou zhotovitele z 6.6.2018
 - g) Příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla.
- II.3. Předmětem smlouvy o dílo je oprava stávající křižovatky, chodníky a VO ve Žďáře nad Sázavou
- II.4. Podmínky vyplývající z ROZHODNUTÍ a podkladových dokladů, které jsou uvedeny jako závazek nebo povinnost investora před, během a po realizaci předmětu díla, zajistí zhotovitel. Povinnost jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi (pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů) je povinností objednatele.
- II.5. Zhotovitel je povinen v rámci předmětu díla provést veškeré práce, dodávky, služby a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání předmětu díla a uvedení do řádného provozu (např. zařízení, zabezpečení a zrušení zařízení stavenišť; vytyčovací práce - vytyčení stavby (směrové a výškové); vytyčení veškerých stávajících sítí a zabezpečení jejich ochrany před případným narušením; zajištění potvrzení správců sítí o nepoškození zařízení v jejich správě; záborny veřejných prostranství; povolení k výkopovým pracím; zajištění skládky výkopového a přebytečného materiálu; odvoz výkopového a přebytečného materiálu na skládku; mimostaveništní doprava; změny dopravního značení; dočasné dopravní značení; veškeré atesty, zkoušky a měření potřebné k přejímacímu řízení – revize elektro, revize hromosvodů apod.; dokumentaci skutečného provedení díla; propagaci akce apod.).
- II.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit provádění prací tak, aby při realizaci díla nedošlo k podstatnému omezení současného provozu stávajících komunikací, sousedních pozemků a stávajících objektů a domů nad rámec prováděných prací. Zároveň je zhotovitel povinen odstranit neprodleně veškerá znečištění a poškození prostor dotčených stavbou.
- II.7. Při realizaci díla nesmí být bez písemného souhlasu objednatele použity jiné materiály, technologie nebo změny proti přijaté nabídce zhotovitele. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a nést veškeré náklady s tím spojené.
- II.8. Zhotovitel se zavazuje provést rovněž veškeré případné nové stavební práce. Tyto nové stavební práce mohou být zadány pouze v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
- II.9. Případné změny nebo rozšíření předmětu díla, oproti přijaté nabídce zhotovitele, požadované objednatelem nebo vyplynou-li v průběhu výstavby, budou předem smluvními stranami písemně odsouhlaseny vč. přípočtů a odpočtů. Teprve po jejich odsouhlasení může zhotovitel tyto změny provést a má právo na jejich úhradu.
- II.10. Změny stavby požadované zhotovitelem (změna materiálů, technologií apod.) odsouhlasí zhotovitel písemně se zástupcem projektanta, objednatele a budoucího uživatele zápisem do stavebního deníku nebo zápisem z kontrolního dne. Teprve po tomto odsouhlasení vč. přípočtů a odpočtů mohou být požadované změny realizovány a zhotovitel má nárok na jejich úhradu. Pokud zhotovitel provede některé změny bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo jejich úhradu odmítnout.
- II.11. O dohodnutých změnách dle odst. II.9. a II.10., jejichž následkem dojde ke zvýšení celkové ceny díla uzavřou obě strany písemný, pořadově očíslovaný dodatek ke smlouvě,

ve kterém dohodnou i případnou úpravu termínu předání díla a cenu díla.

- II.12. Zhotovitel se zavazuje, že dílo vybudované jím v rozsahu čl. II. této smlouvy bude mít kvalitativní technické ukazatele dle obecných technických požadavků na výstavbu, platných předpisů a platných norem. Zhotovitel se zavazuje provést dílo z materiálů I. jakosti s požadovanou certifikací a tomuto závazku bude též odpovídat kvalita všech zhotovitelem prováděných prací. Zhotovitel je povinen předat objednateli na jeho žádost veškeré doklady, které se vztahují k jakosti a certifikaci použitých materiálů.
- II.13. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s projektovou dokumentací a podklady pro zhotovení díla, překontroloval jejich správnost a neshledal vady, které by bránily provést dílo podle závazků zhotovitele dle čl. II. této smlouvy. Odpovědnost za správnost a úplnost příslušné dokumentace nese objednatel.
- II.14. Zhotovitel se zavazuje jmenovat odpovědného pracovníka pro řízení předmětu díla a komunikaci s objednatelem či jeho zástupcem.

Odpovědný pracovník (jméno, telefon): Luboš Bulíček, tel. [REDACTED]

III. TERMÍN PLNĚNÍ - STAVENIŠTĚ

- III.1. Práce budou zahájeny: **1. srpna 2018**
(po podpisu smlouvy a předání staveniště)
- III.2. Doba realizace díla: **10. října 2018**
Termínem dokončení se rozumí předání hotového díla objednateli tj. splnění veřejné zakázky v celém rozsahu.
V případě, že stavba nebude zahájena v předpokládaném termínu z důvodu na straně objednatele, budou termíny plnění veřejné zakázky, na základě dohody smluvních stran, upraveny, při zachování doby realizace díla.
- III.3. Za nesplnění dokončení a předání předmětu díla v termínu stanoveném v čl. III.2. smlouvy, z důvodu na straně zhotovitele, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 % z celkové smluvní ceny díla (zaokrouhlené na celé tisíce dolů) za každý i započatý den prodlení** s tím, že zaplacením smluvní pokuty zůstává právo na náhradu škody nedotčeno.
- III.4. Zhotovitel předložil objednateli před podpisem této smlouvy harmonogram výstavby, ze kterého je patrné časové a finanční plnění stavby. Objednatel tento harmonogram odsouhlasil. Objednatelem odsouhlasený harmonogram je pro zhotovitele závazný.
- III.5. Jestliže je objednatel nucen změnit harmonogram výstavby, k čemuž je kdykoliv oprávněn, je zhotovitel povinen přizpůsobit provádění díla této změně. Není-li to technicky možné, je povinen to bez zbytečného odkladu sdělit písemně objednateli a strany se neprodleně dohodnou na řešení této situace.
- III.6. V případě, že zhotovitel nezačne, přeruší, pozastaví nebo zastaví práce ze své viny nebo bude zřejmé, že nedodrží termíny plnění uvedené v harmonogramu výstavby, má objednatel kromě práv uvedených v ostatních ustanoveních této smlouvy právo zadat provedení nebo dokončení předmětu díla nebo jeho části jiné firmě. Zhotovitel je povinen objednatele písemně upozornit min. 7 kalendářních dnů předem na skutečnost, že z jeho strany budou nezačaty, přerušeny, pozastaveny nebo zastaveny práce. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,05 % z celkové smluvní ceny díla (zaokrouhlené na celé tisíce dolů) za každý i započatý kalendářní den (nejvýše však 50 000,- Kč/den)** s tím,

- že zaplacením smluvní pokuty zůstává právo na náhradu škody nedotčeno.
- III.7. V případě nezahájení, přerušení nebo zastavení práce z viny objednatele, není zhotovitel vázán sjednanými termíny. Termíny se prodlužují nejméně o dobu trvání zdržení na základě uzavřeného dodatku této smlouvy.
- III.8. Staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu uvedeném v projektové dokumentaci. Předání a převzetí staveniště bude konkretizováno mezi zhotovitelem a objednatelem po uzavření smlouvy o dílo.
- III.9. Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklad staveniště a zajistí vjezd na staveniště, jeho provoz, oplocení, údržbu, pořádek a čistotu po celou dobu výstavby, v souladu s vyhl. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů. Zdroje energií pro realizaci díla si projedná samostatně s jejich správcem, s orgány státní správy, případně s objednatelem. Při využití stávajících přípojek sítí pro odběry zařízení staveniště (dále jen ZS) je zhotovitel povinen zajistit podružné měření těchto energií (elektro, voda) – bude uhrazeno objednateli dle skutečnosti. Totéž učiní i v případě určení skládek materiálů, povolení vybudování objektů ZS apod. Zhotovitel je odpovědný za veškeré škody způsobené na staveništi do doby předání a převzetí díla a vyklizení staveniště podle obecných ustanovení o náhradě škody.
- III.10. Zhotovitel je povinen před započítáním výkopových prací zabezpečit na svůj náklad vytyčení veškerých stávajících sítí a zařízení a splnit všechny podmínky stanovené ve vyjádření jednotlivých správců těchto zařízení. Za veškeré zhotovitelem způsobené škody na stávajícím potrubí, vedení, kabelech apod. nese výhradně a v plném rozsahu odpovědnost zhotovitel.
- III.11. Staveniště je zhotovitel povinen uvolnit, vyklidit, řádně uklidit a pokud je to možné uvést do původního stavu současně s předáním a převzetím díla. Bez splnění této podmínky není objednatel povinen dílo převzít. Za prodlení odstranění zařízení staveniště po dobu delší 5 dnů po předání a převzetí díla z důvodu na straně zhotovitele, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,05 % z celkové smluvní ceny díla (zaokrouhlené na celé tisíce dolů) za každý i započatý den prodlení (nejvýše však 50 000,- Kč/den)**, s tím, že zaplacením smluvní pokuty zůstává právo na náhradu škody nedotčeno.
- III.12. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- III.13. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré příslušné normy, technologické lhůty, podmínky ochrany životního prostředí, bezpečnostní, hygienické a požární předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.
- III.14. Zhotovitel, který je původcem odpadů dle § 4 odst. 1 písm. w) zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech), je povinen při předání díla předložit doklady prokazující způsob, jakým naložil s jednotlivými druhy stavebního odpadu na dané zakázce v souladu se zákonem o odpadech.
- III.15. Zhotovitel je povinen eliminovat hlučnost a prašnost na staveništi po celou dobu výstavby vhodnými technologickými postupy a volbou strojního zařízení. Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou musí být prováděna v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto nařízením.
- III.16. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady neprodleně odstranit veškerá znečištění a poškození stávajících komunikací, ke kterým dojde provozem zhotovitele. V případě, že tak neučiní ani po písemném upozornění objednatele nebo jeho zástupcem nejpozději

do 24 hodin, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **0,05 % z celkové smluvní ceny díla (zaokrouhlené na celé tisíce dolů) za každý i započatý kalendářní den (nejvýše však 50 000,- Kč/den)**. Pokud v této souvislosti vznikne jakákoliv škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit.

- III.17. Objednatel se zavazuje dokončené dílo v souladu s touto smlouvou převzít a zaplatit za něj cenu uvedenou v čl. IV. této smlouvy.

IV. CENA ZA DÍLO

- IV.1. Cena díla je sjednaná na rozsah daný touto smlouvou o dílo jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu výstavby, s výjimkou případů stanovených v této smlouvě o dílo. Je vyjádřena oceněním technických jednotek jednotkovými cenami v členění dle předaného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

Položkový rozpočet (zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb) předložil zhotovitel současně s nabídkou. Jsou v něm uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro objednatelům vymezené množství. Nabídnutá cena díla je považována za cenu díla na celý rozsah zadání veřejné zakázky v rozsahu položkového rozpočtu.

Cena činí:

Cena bez DPH:	4 410 697,- Kč
DPH	926 246,- Kč
Cena celkem	5 336 943,- Kč

Daňová povinnost bude uskutečněna v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

Cenová nabídka je platná po celou dobu plnění veřejné zakázky.

- IV.2. a) Veškeré změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla, které nebyly uvedeny v zadávací dokumentaci a neprovedené práce, budou oceněny položkově s použitím stejných jednotkových cen jako nabídkový rozpočet pro předmět díla. V případě, že bude nabídkový rozpočet obsahovat stejné položky s rozdílnou jednotkovou cenou, bude pro stanovení ceny použita nejnižší z těchto jednotkových cen.
- b) Položky neobsažené v nabídkovém rozpočtu budou oceněny do výše maximálně směrných cen vydaných RTS, a.s. (ÚRS PRAHA, a.s.), platných v době realizace díla, které budou sníženy o 10%.
- c) Položky, které nejsou obsaženy v nabídce ani v RTS, a.s. (ÚRS PRAHA, a.s.), budou oceněny na základě dohody všech smluvních stran - obvyklá cena.
- d) Při dodatečném zajišťování subdodavatelských prací (případně i nestavebních) ze strany zhotovitele, bude cena doložena nabídkami min. 2 dodavatelů (popřípadě jiným dokladem dodavatele, který objednatel uzná), respektive nabídkou předloženou objednatelům. Tato cena bude navýšena o koordinační přírážku ve výši do 5%.
- IV.3. Práce, které nebudou oproti položkovému rozpočtu zhotovitele prováděny, budou oceněny položkově s použitím stejných jednotkových cen jako předložený položkový rozpočet pro předmět díla a budou odečteny z ceny díla vč. specifikací a přírážek.

V. FINANCOVÁNÍ

- V.1. Provedené práce budou fakturovány jedenkrát měsíčně, dle položkového rozpočtu předloženého zhotovitelem a popř. dle jednotlivých změn schválených objednatelem, a to na základě objednatelem (nebo jeho zástupcem) potvrzeného položkového rozpočtu, přičemž za datum uskutečnění plnění se považuje poslední den v měsíci. Položkový rozpočet předloží zhotovitel ke schválení nejpozději do 5 kalendářních dnů od posledního dne v měsíci. Bez tohoto potvrzeného položkového rozpočtu je faktura neplatná. Případné změny stavby budou finančně vyjádřeny formou přípočtů a odpočtů a odsouhlaseny zástupci zúčastněných stran. Finanční vypořádání těchto prací bude provedeno nejpozději v závěrečné faktuře.
- V.2. Jednotlivé faktury musí splňovat náležitosti zákona č. 235/2004 Sb. o DPH v platném znění. V případě, že faktura nebude obsahovat tyto náležitosti, objednatel je oprávněn vrátit ji zhotoviteli na doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury objednateli.
- V.3. Lhůta splatnosti faktur se vzájemnou dohodou sjednává **na 30 dnů** po jejich prokazatelném doručení. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání fakturované částky z účtu objednatele.
- V.4. Jednotlivé faktury budou propláceny průběžně do výše 90 % z celkové smluvní ceny díla (včetně DPH). Právo na úhradu zadržené části ve výši 10% z celkové smluvní ceny díla (včetně DPH) vznikne po předání a převzetí díla, případně prodlouženém do doby odstranění všech vad a nedodělků, uvedených v protokolu o předání a převzetí díla. Zádržné bude uhrazeno bezodkladně, nejdéle však do 15 kalendářních dnů po sepsání zápisu o předání a převzetí předmětu díla, případně po zápisu o odstranění všech vad a nedodělků. Objednatel umožní zhotoviteli nahradit výše uvedené zádržné bankovní zárukou. Zhotovitel se v tomto případě zavazuje sjednat nejpozději do 10 kalendářních dnů po vystavení faktury přesahující 90% z celkové smluvní ceny díla (včetně DPH), s bankou smluvní vztah, na základě kterého banka poskytne ve smyslu § 2029 a násl. občanského zákoníku ve prospěch objednatele bankovní záruku. Banka prohlásí v záruční listině, že uspokojí objednatele Město Žďár nad Sázavou, IČO: 00295841 v případě, že zhotovitel poruší závazky vyplývající z této smlouvy o dílo týkající se řádného dokončení díla (včetně odstranění příp. vad a nedodělků).
Zhotovitel se zavazuje objednateli předat nejpozději do 10 kalendářních dnů po vystavení faktury přesahující 90% z celkové smluvní ceny díla (včetně DPH), originál záruční listiny vystavený bankou ve prospěch objednatele na zajištění závazku za řádné dokončení díla, ve výši 10% z celkové smluvní ceny díla (včetně DPH, zaokrouhlené na celé tisíce dolů) a s platností minimálně do 30. dne po sjednaném termínu předání díla, respektive jeho poslední části. Zhotovitel je povinen udržovat bankovní záruku v platnosti i v případě případné úpravy termínů plnění veřejné zakázky.
- V.5. Při prodlení objednatele se zaplacením faktury se sjednává výše úroků z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- V.6. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu uhradit objednateli veškeré majetkové sankce, které mu uloží správní či jiný orgán za zhotovitelem způsobené porušení obecně závazných předpisů, směrnic, výnosů, místních vyhlášek, pravomocných rozhodnutí a dalších zákonných opatření.
- V.7. V případě, že objednateli vznikne z ujednání dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu, náhradu škody nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn započíst tuto částku z kterékoliv faktury resp. z více faktur zhotovitele nebo z pozastávky (na podkladě objednatelem vystaveného vyúčtování smluvní pokuty).

VI. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU DÍLA

VI.1. Lhůta pro předání a převzetí díla je stanovena nejpozději do termínu uvedeného v čl. III.2. této smlouvy. Předání a převzetí předmětu díla bude prováděno v rozsahu a způsobem stanoveným §2604 a násl. občanského zákoníku a touto smlouvou. Zhotovitel je povinen zajistit pro účely převzetí předložení veškerých atestů, revizních knih, zpráv a protokolů o zkouškách stanovených příslušnými předpisy, prohlášení o shodě podle zák. č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů a nař. vlády č. 163/2002 Sb., o technických požadavcích na vybrané stavební výrobky ve znění pozdějších předpisů, provozní předpisy k obsluze díla a podmínky užívání a údržby nutné po dobu záruční doby.

Dále předá kompletní vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení předmětu díla v tištěné a digitální zdrojové (otevřené) podobě se zakreslením všech odchylek proti projektu stavby odsouhlasenému v rámci stav. řízení (v minimálním rozsahu a v členění dle dokumentace předané objednatelem zhotoviteli pro provedení díla) dle požadavku objednatele a fotodokumentaci průběhu stavby. Případné nepředání této dokumentace a dokladů bude považováno za vadu díla.

- VI.2. a) Zhotovitel je povinen vyzvat nejméně 3 dny předem objednatele k převzetí kompletně dokončených částí předmětu díla. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí kompletně dokončených částí předmětu díla osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.
- b) Objednatel převezme předmět díla, bude-li provedení objemu a jakost dodávky v souladu s touto smlouvou a předá-li mu zhotovitel veškerou dokumentaci s doklady podle podmínek této smlouvy.
- c) Objednatel může převzít předmět díla i v případě, že při převzetí bude mít předmět díla takové vady a nedodělky, které dle objednatele nebrání řádnému užívání předmětu díla a poskytne-li zhotovitel objednateli dostatečné záruky, že vady odstraní v termínu společně dohodnutém.
- d) O průběhu a výsledku převzetí budou sepsány oběma smluvními stranami zápisy, v nichž budou určeny lhůty k odstranění vad a nedodělků.
- e) Dnem podpisu zápisu o předání a převzetí přechází nebezpečí škody k předmětu díla na objednatele a začíná běžet záruční doba.

VI.3. Jestliže zhotovitel nedodrží jednotlivé lhůty vzájemně dohodnuté v zápise o předání a převzetí, stanovené pro odstranění vad a nedodělků, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení a každou jednotlivou vadu či nedodělek** do doby jejich odstranění s tím, že zaplacením smluvní pokuty zůstává právo na náhradu škody nedotčeno. V případě, že zhotovitel neodstraní vady a nedodělky zjištěné při předání a převzetí stavby, má objednatel právo, po uplynutí stanoveného termínu, kromě nároku na smluvní pokuty si tyto vady a nedodělky odstranit sám nebo prostřednictvím třetího subjektu a to na náklady zhotovitele.

VI.4. Zhotovitel je povinen účastnit se úřední kolaudace. Objednatel jej vyrozumí o termínu jejího konání nejméně 5 dní předem.

VI.5. Zhotovitel se zavazuje odstranit všechny jím zaviněné kolaudační závady ve lhůtě určené v zápise o kolaudaci (z kontrolní prohlídky) a splnit podmínky stanovené pro povolení k užívání předmětu díla.

Pokud z kolaudačního řízení vzniknou další požadavky nad rámec předmětu díla, provede tyto práce zhotovitel na základě dodatku k této smlouvě. O odstranění kolaudačních závad bude sepsán mezi oběma smluvními stranami zápis.

Jestliže zhotovitel nedodrží jednotlivé lhůty stanovené v protokolu o kolaudačním řízení,

je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení a každou jednotlivou vadu či nedodělek** do doby jejich odstranění s tím, že zaplacením smluvní pokuty zůstává právo na náhradu škody nedotčeno.

V případě, že zhotovitel neodstraní vady a nedodělky zjištěné při kolaudačním řízení, má objednatel právo, po uplynutí stanoveného termínu, kromě nároku na smluvní pokuty si tyto vady a nedodělky odstranit sám nebo prostřednictvím třetího subjektu a to na náklady zhotovitele.

VI.6. Předmět díla bude dokončen včetně konečného úklidu a řádného vyčištění stavby.

VII. OSTATNÍ PODMÍNKY SMLOUVY

VII.1. Objednatel se zavazuje, že zhotoviteli dodá do termínu zahájení prací doklady potřebné k zahájení a realizaci díla:

- a) VEŘEJNOU VYHLÁŠKU ROZHODNUTÍ;
- b) Projektovou dokumentaci.

VII.2. Objednatel nebo jeho zástupce je oprávněn kontrolovat provádění díla. Povinností zhotovitele je umožnit výkon technického dozoru objednatele (TD), autorského dozoru projektanta (AD), případně činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (koordinátor BOZP) na staveništi (včetně zařízení staveniště).

Musí být umožněno:

- kontrolovat, zda práce jsou prováděny v souladu se smluvními podmínkami, projektovou dokumentací, přísl. normami, rozhodnutími veřejnosprávních orgánů a obecně závaznými právními předpisy;
- upozorňovat zápisem do stavebního deníku a do zápisů z kontrolních dnů na zjištěné nedostatky a kontrolovat termín a způsob jejich odstranění;
- kontrolovat zakrývané konstrukce, přejímat dokončené práce a uzavřít dohodu o opatřeních a termínech odstranění zjištěných vad a nedodělků.

Nerespektování požadavků technického dozoru objednatele ze strany zhotovitele opravňuje objednatele k pozastavení stavby až do doby zjednání nápravy. Pozastavení stavby musí být učiněno písemně zápisem ve stavebním deníku, příp. doporučeným dopisem na adresu zhotovitele s uvedením důvodu, který vedl k pozastavení stavby.

V případě příkazu k pozastavení stavby je objednatel oprávněn od smlouvy jednostranně odstoupit. Podmínky odstoupení od smlouvy viz čl. VII.21. této smlouvy.

VII.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit účast pověřených pracovníků při kontrole prováděných prací, kterou provádí TD a činit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad. Výkon tohoto dozoru nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a včasné plnění smlouvy.

VII.4. Zhotovitel bude informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla na pravidelných poradách (kontrolních dnech), které bude objednatel organizovat prostřednictvím TD podle potřeby stavby.

VII.5. a) Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště stavební deník, v souladu se stavebním zákonem a navazujícími platnými prováděcími vyhláškami. Stavební deník musí být uložen u stavbyvedoucího na staveništi na přístupném místě.

b) K požadavkům objednatele zapsaným do stavebního deníku se zhotovitel vyjádří neprodleně, nejdéle do 3 pracovních dnů, přičemž příkaz k pozastavení (zastavení) stavby je povinen respektovat okamžitě.

c) Do stavebního deníku jsou oprávněni provádět zápisy zástupci objednatele,

zástupci TD, zástupci AD, zástupci koordinátora BOZP, zástupci zhotovitele, pracovníci provádějící vytyčení inž. sítí a jejich správci.

VII.6. Zhotovitel je povinen písemně (tj. zápisem do stavebního deníku a e-mailem) průběžně zvat objednatele (nebo jeho zástupce) ke kontrole všech konstrukcí, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými a to minimálně ve lhůtě tří dnů před jejich zakrytím.

Jestliže se objednatel nedostaví a neprovede kontrolu těchto prací, bude zhotovitel pokračovat v pracích. Jestliže objednatel bude dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele.

V případě, že se při dodatečné kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, hradí jejich odkrytí zhotovitel.

V případě, že zhotovitel nevyzve písemně objednatele nebo jeho zmocněného zástupce ke kontrole všech prací, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými a objednatel bude požadovat jejich dodatečné odkrytí, uhradí zhotovitel veškeré náklady spojené s odkrytím a případnou opravou.

Účast objednatele na řízení o zakrytí konstrukcí nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za řádné provedení předmětu díla.

VII.7. Zhotovitel nese do předání a převzetí dokončeného předmětu díla objednateli veškerou odpovědnost za škodu na realizovaném díle, materiálu, zařízení a jiných věcech určených k jeho výstavbě zajišťovaných zhotovitelem, jakož i za škody způsobené v důsledku zavinění třetích osob, které byly zhotovitelem stavby nasmlouvány.

VII.8. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením do řádného stavu a není-li to možné, tak finančně uhradit podle obecných ustanovení o náhradě škody. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

VII.9. Zhotovitel je povinen být po celou dobu realizace díla pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi, včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele minimálně ve výši celkové smluvní ceny díla (včetně DPH). Doklady o pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli nejdéle do 5 pracovních dnů od vyžádání, z předložených dokladů musí vyplývat výše pojistné částky a podmínky plnění.

VII.10. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

VII.11. Záruky:

Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět díla je provedený podle podmínek smlouvy a v souladu s obecně závaznými právními předpisy a že po dobu záruční doby bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě.

a) Vzájemnou dohodou se stanoví záruční doba na toto dílo v **délce 60 měsíců**. Záruční doba počíná běžet podpisem zápisu o předání a převzetí díla.

b) Smluvní strany se dohodly pro případ vady díla, že po dobu záruční doby má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost bezplatně odstranit vady.

Jestliže se ukáže, že vada předmětu díla je neopravitelná, avšak nebrání užívání díla, má objednatel právo na zaplacení přiměřené slevy z ceny díla.

c) Reklamací vad vzniklých v záruční době uplatní objednatel písemně u zhotovitele, který je povinen nastoupit na odstranění reklamované vady neprodleně, nejpozději však do 10 dnů od uplatnění oprávněné reklamace objednatelům a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu.

Termín odstranění vad bude dohodnut písemnou formou. V případě, že se smluvní

strany na termínu odstranění vad nedohodnou, platí, že lhůta k odstranění vady je 30 dnů ode dne uplatnění oprávněné reklamace.

Pokud zhotovitel neodstraní vady v dohodnutém termínu, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč za každý i započatý den prodlení**. Smluvní pokuta se vztahuje samostatně na každou jednotlivou vadu s tím, že zaplacením smluvní pokuty zůstává právo na náhradu škody nedotčeno.

Pokud se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **10 000,- Kč za každý započatý den prodlení**. Smluvní pokuta se vztahuje samostatně na každou jednotlivou vadu s tím, že zaplacením smluvní pokuty zůstává právo na náhradu škody nedotčeno.

- d) Jestliže zhotovitel nenastoupí nebo neodstraní závady v dohodnutých termínech, nebo pokud v těchto termínech nesdělí objednateli, že neuznává nárok objednatele vyplývající ze záruky za jakost z důvodu jeho neoprávněnosti, je objednatel oprávněn, kromě uplatnění smluvní pokuty, podle vlastního uvážení tyto práce provést sám, pověřit jejich provedením jinou firmu, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplnou funkční část předmětu díla. Takto vzniklé řádně doložené náklady se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli do 10 dnů od doručení faktury.
 - e) Záruční doby na reklamované části předmětu díla se prodlužují o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končí dnem odstranění vady.
 - f) Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční doba resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- VII.12. Objednatel je povinen zhotoviteli umožnit přístup do prostoru, pokud je to potřebné pro řádné odstranění vad nebo nedodělků.
- VII.13. Zhotovitel provede všechny práce stanovené ve smlouvě kompletně, kvalitně a včas podle platných norem a předpisů a v souladu s požadavky veřejnosprávních orgánů a objednatele.
- VII.14. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s projektovou dokumentací dle této smlouvy a že je schopen předmět díla provést dle této dokumentace v plném rozsahu a předat jej objednateli ve stavu schopném bezvadného užívání a bez technických vad. Dále prohlašuje, že cena díla obsahuje veškeré práce a dodávky nutné pro realizaci předmětu díla specifikovaného v této smlouvě. Cena díla nezahrnuje případné vady projektové dokumentace stavby.
- VII.15. Zhotovitel a objednatel si vzájemně touto smlouvou potvrzují, že drobné odchylky od projektové dokumentace, které nemění celkové řešení díla, ani nezvyšují cenu díla, nejsou vadami, jestliže byly dohodnuty alespoň souhlasným zápisem (do stavebního deníku). Tyto odchylky zhotovitel vyznačí v paré skutečného provedení díla podle čl. VI.1. této smlouvy.
- VII.16. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na vady projektové dokumentace předané objednatel, které zjistil před zahájením prací a v jejich průběhu. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na předmět či cenu díla zhotovitel předá objednateli.
- VII.17. Pro náhradu škody platí ustanovení § 2894 a násl. občanského zákoníku s tím, že smluvní strany se dohodly na vyloučení možnosti uplatňovat ušlý zisk. Náhradu škody je poškozená strana oprávněna vždy uplatnit, bez ohledu na smluvní pokuty uplatněné

nebo uplatnitelné z téhož titulu.

- VII.18. Strany nebudou odpovědné za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků následkem vyšší moci. Za vyšší moc se považují okolnosti, vzniklé po podepsání této smlouvy jako následek nevyhnutelných událostí mimořádné povahy, které mají přímý vliv na plnění předmětu díla a které smluvní strana, uplatňující působení vyšší moci, nemohla předpokládat před uzavřením této smlouvy, a které nemůže tato dotčená smluvní strana ovlivnit při vynaložení veškerého svého úsilí.
- VII.19. Vyskytne-li se působení vyšší moci, lhůty ke splnění smluvních závazků se prodlouží o dobu jejího působení.
- VII.20. Smluvní strana postižena vyšší mocí je povinna druhou smluvní stranu uvědomit písemně o zahájení působení vyšší moci do deseti dnů, a totéž se týká konce působení. Pokud by tak neučinila, nemůže se smluvní strana odvolávat na působení vyšší moci.
- VII.21. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy:
V případě, že financování zakázky nebude schváleno zastupitelstvem Města Žďár nad Sázavou.
Je-li na majetek zhotovitele vyhlášeno insolvenční řízení, ve kterém bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl-li insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku.
Za podmínek dle § 2001 občanského zákoníku, jestliže zhotovitel neprovádí práce v odpovídající kvalitě a neodstraní vady vzniklé vadným prováděním díla do 14 dnů po písemném upozornění nebo po upozornění zápisem ve stavebním deníku.
Jestliže zhotovitel nezahájí, přeruší nebo zastaví práce ze své viny, nebo bude zřejmé, že z důvodu neplnění postupu prací dle harmonogramu delším než 14 dnů, nedodrží termín dokončení a předání předmětu díla.
Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně, prokazatelně doručeno druhé straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení. Strany výslovně sjednávají, že v případě, kdy strana nepřevezme zásilku doručovanou poštou do vlastních rukou, jež je zaslána na adresu v této smlouvě uvedenou, má se za den doručení třetí den uložení zásilky u pošty.
V případě odstoupení od smlouvy je zhotovitel povinen do 10 kalendářních dnů vyklidit staveniště a předat rozestavěné dílo jinému zhotoviteli určenému objednatelům včetně poskytnutí nezbytně nutných činností pro plynulé pokračování zhotovení díla.
V případě nesplnění této povinnosti se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu v souvislosti s porušením této povinnosti vznikly.
- VII.22. V případě zastavení stavby či zániku smlouvy způsobeném odstoupením od smlouvy zaplatí objednatel zhotoviteli pouze práce provedené v souladu s touto smlouvou na základě inventarizace stavby (skutečně zabudovaného materiálu). V tomto případě se vztahuje záruka za provedení díla, uvedená v této smlouvě, na takto zaplacené práce včetně zabudovaného materiálu.
- VII.23. Zhotovitel prohlašuje, že v nabídce uvedené konstrukce, technologie, výrobky a materiály splňují jakostní a technické parametry stanovené v zadávací dokumentaci.
- VII.24. Zhotovitel souhlasí dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly na předmět zakázky.
- VII.25. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů včetně výše jejich podílu na akci. Tento přehled je povinen objednateli na vyžádání předložit. Právo změny poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, má zhotovitel pouze po předchozím písemném

odsouhlasení objednatelem. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení. **Objednatel si v souladu s § 105 odst. 2) zákona o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, vyhradil v zadávacích podmínkách požadavek, že určité významné činnosti při plnění veřejné zakázky musí být plněny přímo zhotovitelem. Jedná se o stavební práce související s pokládkou asfaltových vrstev. Za nesplnění této podmínky je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500 000,- Kč.**

- VII.26. Obě strany se vzájemnou dohodou mohou sankcí vzdát, i když na ně vznikne smluvní nárok. Dále obě smluvní strany prohlašují, že považují výši smluvních pokut dle této smlouvy za přiměřenou povaze plnění dle této smlouvy.
- VII.27. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel má povinnost na dotaz třetí osoby poskytovat informace podle zákona č. 106/99 Sb. o svobodném přístupu k informacím v platném znění a souhlasí s tím, aby veškeré informace obsažené v této smlouvě, vyjma osobních údajů ve smyslu zák. č. 101/2000 Sb. v platném znění, byly na vyžádání poskytnuty třetím osobám.

VIII. ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

- VIII.1. Smlouvu lze změnit nebo zrušit jen písemnou formou - číslovaným dodatkem, které budou dohodnuty a potvrzeny podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran. Ostatní ujednání zmocněnců stran pro vlastní provádění stavebních prací, přesahující jejich zmocnění se považují jen za přípravná jednání, která nabývají platnosti smlouvy jen tehdy, budou-li smluvními stranami potvrzeny jako dodatek k této smlouvě nebo jako nová smlouva.
- VIII.2. Smlouva je uzavřena podle příslušných ustanovení občanského zákoníku. Právní vztahy zhotovitele a objednatele, které nejsou touto smlouvou výslovně dohodnuty, se řídí uvedenou zákonnou úpravou občanského zákoníku.
- VIII.3. Smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, dva stejnopisy jsou určeny pro objednatele a tři pro zhotovitele.
- VIII.4. Zhotovitel se zavazuje, že provedení díla nepostoupí jinému zhotoviteli.
- VIII.5. Zhotovitel není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z uzavřené smlouvy o dílo třetím osobám bez předchozího souhlasu objednatele.
- VIII.6. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám, nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména že nenabízel žádné výhody osobám, podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním objednatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- VIII.7. Veškeré písemnosti zasílané podle této smlouvy nebo v souvislosti s plněním této smlouvy budou vyhotoveny písemně v českém jazyce a budou doručeny osobně nebo prostřednictvím poštovní přepravy či obdobné služby. Za den doručení je považován třetí pracovní den po prokázání odeslání písemnosti druhé smluvní straně, i když druhá smluvní strana zásilku obsahující písemnost z jakéhokoliv důvodu nepřevzme. Všechny písemnosti budou doručovány na adresy smluvních stran uvedené v záhlaví této smlouvy.

Pokud je doručováno prostřednictvím datové schránky, platí pro doručení postup stanovený právními předpisy platnými v době doručování.

- VIII.8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních

stran a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s uveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v registru smluv Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv zajistí objednatel.

VIII.9. Účastníci smlouvy o dílo prohlašují, že jsou zcela svéprávní a že se řádně seznámili s textem a obsahem smlouvy, který je projevem jejich pravé a svobodné vůle, učiněné vážně a nikoliv za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho smlouvu podepisují.

Ve Žďáře nad Sázavou dne 25-06-2018
Za objednatele:

V Jihlavě dne 22-06-2018
Za zhotovitele:

Mgr. Zdeněk Navrátil
starosta města

Ing. Vít Weselý,
manažer regionu Vysočina
COLAS CZ, a.s.

SOUHRNNY KRYCI LIST ROZPOCTU STAVBY

Název stavby	KRIZOVATKA ULIC NOVOMESTSKA NEUMANNOVA ŽĎÁR NAD SÁZAVOU	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	
		IČ	DIČ
Objednatel	Město Žďár nad Sázavou		
Projektant	Ing. Miloslav Eliáš		
Zhotovitel	COLAS CZ, a.s.	2617705	CZ 26177005
Zpracoval			
	Rozpočet číslo		Dne
			05.06.2018

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky		8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž		9	Bez pevné podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky	3 574 518,20	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	744 303,55					17	Ostatní		0,00
6		Montáž						18	VRN z rozpočtu		
7	ZRN (ř. 1-6)		4 318 821,75	12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		91 875,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel				D Celkem bez DPH 4 410 696,75			
		DPH	%	Základ daně			DPH celkem
		snížená	15,0	0,00			0,00
		základní	21,0	4 410 696,75			926 246,32
				Cena s DPH		5 336 943,07	
				E Přípočty a odpočty			
		Dodá zadavatel				0,00	
		Klouzavá doložka				0,00	
		Zvýhodnění				0,00	

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	KRIZOVATKA ULIC NOVOMESTSKA NEUMANNOVA ŽDÁR NAD SÁZAVOU	JKSO	
Název objektu	SO 101 KOMUNIKACE	EČO	
		Místo	
		IČ	DIČ
Objednatel	Město Žďár nad Sázavou		
Projektant	Ing. Miloslav Eliáš		
Zhotovitel	COLAS CZ, a.s.	26177005	CZ 26177005
Zpracoval			
	Rozpočet číslo		Dne
			05.06.2018

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		B		C	
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby	
1	HSV Dodávky	8	Práce přesčas 0,00	13	Zařízení staveniště 0,00
2	Montáž	9	Bez pevné podl. 0,00	14	Mimostav. doprava 0,00
3	PSV Dodávky 0,00	10	Kulturní památka 0,00	15	Územní vlivy 0,00
4	Montáž 0,00	11		16	Provozní vlivy 0,00
5	"M" Dodávky 0,00			17	Ostatní 0,00
6	Montáž 0,00			18	VRN z rozpočtu
7	ZRN (ř. 1-6) 3 574 518,20	12	DN (ř. 8-11)	19	VRN (ř. 13-18) 91 875,00
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnost 0,00	22	Ostatní náklady 0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel				D Celkem bez DPH 3 666 393,20			
		DPH %		Základ daně		DPH celkem	
		snížená 15,0		0,00		0,00	
		základní 21,0		3 666 393,20		769 942,57	
				Cena s DPH 4 436 335,77			
				E Přípočty a odpočty			
		Dodá zadavatel				0,00	
		Klouzavá doložka				0,00	
		Zvýhodnění				0,00	

SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: KŘÍŽOVATKA ULIC NOVOMĚSTSKÁ NEUMANNOVA ŽDÁR NAD SÁZAVOU

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV			Práce a dodávky HSV				3 574 518,20
1			Zemní práce				767 518,05
1	231	111212351	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m s odstraněním pařezu do 100 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 "keře z prostoru pro chodník 10*1+6*1	m2	16,000	212,00	3 392,00
2	231	112151112	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 200 do 300 mm "stromy v rozhledovém poli křižovatek 3	kus	3,000	559,00	1 677,00
3	231	112201112	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 200 do 300 mm 3+1	kus	4,000	721,00	2 884,00
4	221	113106161	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 50 m2 z drobných kostek nebo odseků kladených do lože z kameniva 10 "chodník Neumannova 18 "chodník u hřbitova Součet	m2	28,000	45,00	1 260,00
5	221	113106221	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z drobných kostek nebo odseků kladených do lože z kameniva 143 "chodník Neumannova	m2	143,000	45,00	6 435,00
6	221	113107122	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm 2*20 "úprava vjezdů ke garážím	m2	40,000	342,00	13 680,00
7	221	113107142	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm "ul. Neumannova 6,5 "dobourání pro ochran. ostrůvek přechodu 5,5+21 "napojení stáv. chodníku na nový přechod 20 "úprava vjezdu ke garážím "ul. Novoměstská 75 "plocha u márnice Součet	m2	128,000	193,00	24 704,00
8	221	113107143	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm "ul. Novoměstská, dobourání pro ochran. ostr. a vys. plochy přechodu 12,5+21,5+23	m2	57,000	320,00	18 240,00
9	221	113154123	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm "ul. Novoměstská vysazené chod. plochy a ochran. ostrůvek 28+12+28	m2	68,000	131,00	8 908,00
10	221	113154124	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm "ul. Neumannova, ochranný ostrůvek přechodu	m2	77,000	174,00	13 398,00

SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: KŘÍŽOVATKA ULIC NOVOMĚSTSKÁ NEUMANNOVA ŽDÁR NAD SÁZAVOU

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
		9	"ul. Novoměstská vysazené chod. plochy a ochran. ostrůvek		9,000		
		28+12+28			68,000		
		Součet			77,000		
11	221	113154233	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	766,000	87,00	66 642,00
		557 "stávající vozovka ul. Neumannovy			557,000		
		65+144 " dalších 5cm v km 0,000-0,005 a 0,055-0,075			209,000		
		Součet			766,000		
12	221	113154234	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	107,000	174,00	18 618,00
		107 "rozjezd ulice Nezvalovy			107,000		
13	221	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	416,000	64,00	26 624,00
		"krajník KS3					
		61+36+70+50+43+2*4 "Neumannova			268,000		
		10+5 "Novoměstská			15,000		
		"betonový obrubník					
		12+14 "Neumannova			26,000		
		52+50+3+2 "Novoměstská			107,000		
		Součet			416,000		
14	221	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	278,000	71,00	19 738,00
		"dvojřádek Neumannova					
		(14+46+67+2*6)*2			278,000		
15	221	113204111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových	m	25,000	42,00	1 050,00
		"úprava chodníku přechod Neumannova					
		2*10+2*2,5			25,000		
16	001	120901121	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách, korytech vodotečí, melioračních kanálech - ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého neprokládaného	m3	0,150	7 639,00	1 145,85
		"bourání posunovaných dešť. vpustí					
		0,075*2			0,150		
17	001	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	67,900	33,00	2 240,70
		"Neumannova					
		(89+46+62+61+144)*0,1			40,200		
		"Novoměstská					
		(71+206)*0,1			27,700		
		Součet			67,900		
18	001	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	239,400	341,00	81 635,40
		"Neumannova					
		(190+96)*0,6 "rozšíření vozovky			171,600		
		(129+16)*0,2 "úprava chodníků			29,000		
		"Nezvalova					
		38*0,5 "rozšíření vozovky			19,000		
		"Novoměstská					
		38*0,3 "chodník k vys. chod. ploše			11,400		
		42*0,2 "plocha před márnici			8,400		
		Součet			239,400		

SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: KŘÍŽOVATKA ULIC NOVOMĚSTSKÁ NEUMANNOVA ŽDÁR NAD SÁZAVOU

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
19 001	130001101		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny "Neumannova (190+96)*0,6 "rozšíření vozovky (129+16)*0,2 "úprava chodníků 2,0*2,2*4,0*2*0,75 "prodloužení chráničky vodovodu "Nezvalova 38*0,6 "rozšíření vozovky Součet	m3	249,800	226,00	56 454,80
					171,600		
					29,000		
					26,400		
					22,800		
					249,800		
20 001	130901121		Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách - ručně z betonu prostého neprokládaného "prodloužení chráničky vodovodu "existence betonových bloků pod potrubím bude ověřena při provádění! 1,0*1,0*0,25*2	m3	0,500	8 710,00	4 355,00
					0,500		
21 001	132201101		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 "Neumannova (18+17+40)*0,2*0,6 "přesazení krajníků a přidlažby "Novoměstská 0,2*0,5*4,0*2 "pro obrubníky ostrůvku 0,2*0,5*4,0*3+9 "pro obrubníky vys. chod. ploch 0,1*0,5*(46+40) "pro obrubníky vys. chod. ploch Součet	m3	48,600	405,00	19 683,00
					9,000		
					0,800		
					10,200		
					4,300		
					24,300		
22 001	132201201		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 "Novoměstská 165*0,2 "pro spojov. chodník "Neumannova 1,5*1,0*(4,0+3,0) "posunutí vpustí 2,0*2,2*4,0*2 "prodloužení chráničky vodovodu Součet	m3	78,700	262,00	20 619,40
					33,000		
					10,500		
					35,200		
					78,700		
23 001	151101101		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m 2,0*4,0*4 "prodloužení chráničky vodovodu	m2	32,000	78,00	2 496,00
					32,000		
24 001	151101111		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m 2,0*4,0*4 "prodloužení chráničky vodovodu	m2	32,000	12,00	384,00
					32,000		
25 001	162301401		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm 3	kus	3,000	122,00	366,00
					3,000		
26 001	162301411		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm 3	kus	3,000	295,00	885,00
					3,000		
27 001	162301421		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm 4	kus	4,000	171,00	684,00
					4,000		
28 001	162301501		Vodorovné přemístění smýcenyých křovin do průměru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m 16	m2	16,000	146,00	2 336,00
					16,000		
29 001	162301901		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm "předběžná vzdálenost 15 km 2*3	kus	6,000	5,00	30,00
					6,000		

SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: **KŘIŽOVATKA ULIC NOVOMĚSTSKÁ NEUMANNOVA ŽDÁR NAD SÁZAVOU**

Objekt: **SO 101 KOMUNIKACE**

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
30 001	162301911		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 100 do 300 mm 2*3	kus	6,000 6,000	9,00	54,00
31 001	162301921		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm 2*4	kus	8,000 8,000	13,00	104,00
32 001	162501102		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m "výkopek ke zpětnému zásypu na a z dočasné skládky (6,45+15,15)*2 "ornice na dočasnou skládku a zpět k ohumusování 67,9*2 Součet	m3	179,000 43,200 135,800 179,000	308,00	55 132,00
33 001	162701105		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m "přebytečný výkopek na skládku zajištěnou zhotovitelem "PŘEDBĚŽNÁ VZDÁLENOST, FAKTUROVAT SKUTEČNOST! 239,4+0,65+48,6+78,7-6,45-15,15	m3	345,750 345,750	202,00	69 841,50
34 001	162701109		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m "PŘEDBĚŽNÁ VZDÁLENOST, FAKTUROVAT SKUTEČNOST! 345,75*5	m3	1 728,750 1 728,750	16,00	27 660,00
35 001	167101101		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 "výkopek ke zpětnému zásypu z dočasné skládky 6,45+5,70 "ornice na dočasnou skládku a zpět k ohumusování 67,9*2 Součet	m3	147,950 12,150 135,800 147,950	118,00	17 458,10
36 001	171101141		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z jakýchkoliv hornin pro jakýkoliv způsob uložení, při průměrném množství násypu do 0,75 m3 na 1 m "doplnění po odstranění asfaltu na vysazených chod plochách (12+5+18+8)*0,15	m3	6,450 6,450	103,00	664,35
37 001	171201201		Uložení sypaniny na skládky "ornice a výkopek ke zpět. zásypu na dočasnou skládku 67,9+21,6 "přebytečný výkopek na trvalou skládku 239,4+0,65+48,6+78,7-6,45-15,15 Součet	m3	435,250 89,500 345,750 435,250	125,00	54 406,25
38 001	171201211		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) "přebytečný výkopek z odkopávek na skládku zajištěnou zhotovitelem 345,75*1,9 "ostatní vybouraná suť na skládku zajištěnou zhotovitelem 9,4+23,17+18,01 Součet	t	707,505 656,925 50,580 707,505	10,00	7 075,05
39 001	174101101		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách 1,5*2,0*4,0*2 "prodloužení chráničky vodovodu	m3	42,650 24,000	360,00	15 354,00

SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: KŘÍŽOVATKA ULIC NOVOMĚSTSKÁ NEUMANNOVA ŽDÁR NAD SÁZAVOU

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
			1,0*0,5*(4+3) "připojky vpustí		3,500		
			0,3*0,5*(38+21+42) "rýha za krajníkem Neumannova		15,150		
			Součet		42,650		
40	583	583441970	kamenivo přírodní drcené hutné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a štěrkodrt) štěrkodrtě ČSN EN 13043 frakce 0-63 MN 27,5*2,1 "pro chran. vodovodu a připojky vpustí	t	57,750 57,750	409,00	23 619,75
41	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny (0,7*2,0-0,125)*4,0*2 "prodloužení chráničky vodovodu (0,5*1,0-0,03)*(4,0+3,0) "připojky vpustí Součet	m3	13,490 10,200 3,290 13,490	442,00	5 962,58
42	583	583441710	Kamenivo přírodní drcené hutné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a štěrkodrt) štěrkodrtě ČSN EN 13043 frakce 0-22 13,49*2,1	t	28,329 28,329	409,00	11 586,56
43	231	180402113	Založení trávníku výsevem parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 32 "zelený pruh 35+63+31+73+22 "za obrubníkem 75+21+86+34 "vysazené chodníkové plochy 59+6 "za obrubníkem	m2	537,000 32,000 224,000 216,000 65,000	41,00	22 017,00
44	005	005724100	osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg parková 537*0,04	kg	21,480 21,480	162,00	3 479,76
45	001	181301101	Rozprostření a urovnání omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1 : 5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm 537	m2	537,000 537,000	34,00	18 258,00
46	001	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním "Neumannova (190+96) "rozšíření vozovky (129+16) "úprava chodníků "Nezvalova 38 "rozšíření vozovky "Novoměstská 38 "chodník k vys. chod. ploše 165 "spojovací chodník k přechodu 42 "plocha před márnici Součet	m2	714,000 286,000 145,000 38,000 38,000 165,000 42,000 714,000	20,00	14 280,00
4			Vodorovné konstrukce				6 360,00
47	271	452312121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 8/10 0,8*0,2*4,0*2 "prodloužení chráničky vodovodu 0,6*0,2*(4,0+3,0) "připojky vpustí Součet	m3	2,120 1,280 0,840 2,120	3 000,00	6 360,00
5			Komunikace				1 541 649,48
48	221	564821111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 80 mm 132+108+13+11+20+16 "chodníky Neumannova 9+2*6+4+2*2,5 "ochranné ostrůvky Součet	m2	330,000 300,000 30,000 330,000	80,00	26 400,00
49	221	564831111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm 40 "Nezvalova voz.	m2	40,000 40,000	102,00	4 080,00
50	221	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm, frakce 0-63mm 184+190+94+98 "Neumannova voz.	m2	773,000 566,000	146,00	112 858,00

SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: KŘIŽOVATKA ULIC NOVOMĚSTSKÁ NEUMANNOVA ŽDĀR NAD SÁZAVOU

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
			35 "Nezvalova voz.		35,000		
			132+40 "Novoměstská chod. a plocha		172,000		
51	221	564861111	Podklad ze štěrku SD s rozproštěním a zhuťněním, po zhuťnění tl. 200 mm	m2	58,000	189,00	10 962,00
			41+2*6+2*2,5 "Novoměstská chod.vys.pl.+ochr.ostr.		58,000		
52	221	565135111-1	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozproštěním a zhuťněním v pruhu šířky do 3 m, po zhuťnění tl. 50 mm	m2	130,000	272,00	35 360,00
			90 "Neumannova		90,000		
			40 "Nezvalova		40,000		
			Součet		130,000		
53	221	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS)	m2	286,000	271,00	77 506,00
			186 "Neumannova		186,000		
			"rezerva na plošné sanace				
			"FAKTUROVAT SKUTEČNOST SE SOUHLASEM INVESTORA				
			100		100,000		
			Součet		286,000		
54	221	565211111	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM s rozproštěním a s zhuťněním, po zhuťnění tl. 150 mm	m2	364,000	274,00	99 736,00
			201+117 " Neumannova		318,000		
			46 "Nezvalova		46,000		
			Součet		364,000		
55	221	566901261-1	Vyspravení podkladu po překopecích inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozproštěním a zhuťněním asfaltovým betonem ACO 11+ tl. 100 mm	m2	33,750	1 000,00	33 750,00
			"Novoměstská,				
			"úprava mezi novým obrubníkem a zaříznutým krajem asfaltu				
			(24+2*2,5)*0,25 "ochran. ostrůvek		7,250		
			(53+53)*0,25 "vysazené chod. plochy		26,500		
			Součet		33,750		
56	221	572141111-1	Vyrovnání povrchu dosavadních krytů s rozproštěním hmot a zhuťněním asfaltovým betonem ACL 16+	t	37,400	2 650,00	99 110,00
			"vyrovnání příčného profilu po frézování				
			"kladeno současně s ACL 50 mm,				
			"FAKTUROVAT SKUTEČNOU SPOTŘEBU				
			748*0,02*2,5 "Neumannova		37,400		
57	221	572531121	Vyspravení trhlin dosavadního krytu asfaltovou sanační hmotou ošetření trhlin šířky do 20 mm	m	50,000	150,00	7 500,00
			"rezerva na sanaci trhlin				
			"FAKTUROVAT SKUTEČNOST SE SOUHLASEM INVESTORA				
			50,0		50,000		
58	221	573231111-1	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,4 kg/m2 zbytkového asf.	m2	2 013,000	15,00	30 195,00
			135+80+2*748 "Neumannova		1 711,000		
			46+2*128 "Nezvalova		302,000		
			Součet		2 013,000		
59	221	577144121-1	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ (ABS) s rozproštěním a se zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhuťnění tl. 50 mm	m2	916,000	295,00	270 220,00
			748 "Neumannova		748,000		
			128 "Nezvalova		128,000		
			2*20 "vjezdy ke gar.		40,000		
			Součet		916,000		
60	221	577145122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (ABH) s rozproštěním a zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhuťnění tl. 50 mm	m2	916,000	275,00	251 900,00
			748 "Neumannova		748,000		
			2*20 "vjezdy ke gar.		40,000		
			128 "Nezvalova		128,000		
			Součet		916,000		

SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: KŘIŽOVATKA ULIC NOVOMĚSTSKÁ NEUMANNOVA ŽDÁR NAD SÁZAVOU

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
61	221	591211111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těžného "Neumannova 2+2+1,5+87+3,5 "Novoměstská 65+57+36 Součet	m2	254,000	686,00	174 244,00
62	583	583801201	výrobky lomařské a kamenické pro komunikace (kostky dlažební, krajníky a obrubníky) kostka dlažební drobná žula (skupina materiálu I/2) vel. 8/10 cm šedá (1t = cca 5 m2) "použití vybouraných kostek (171m2), ztratné 7% (254-171*0,93)/5*1,02	t	19,374	3 560,00	68 971,44
63	221	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 "Neumannova 2,5*2+0,5+8 "dlažba 10x10x6 3,0*0,4*4+(4+5,25)*0,8+2*3,5*0,4+(4+3,25)*0,8 "dl. pro nevidomé "Novoměstská 2*13+2*1,5+2*6 "dlažba 10x10x6 (2,6+5,6+4*4)*0,4+(4,7+1,4+9,9)*0,8 "dl. pro nevidomé Součet	m2	97,780	387,00	37 840,86
64	592	592451100	dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba skladebná 10 x 10 x 6 přírodní (13,5+41,0)*1,03	m2	56,135	282,00	15 830,07
65	592	592450002	dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba dlažba zámková pro nevidomé 20x10x6 cm červená (20,8+22,48)*1,03	m2	44,578	633,00	28 217,87
66	221	596841120	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z cementové malty tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámků), pro plochy do 50 m2 "rovinný pás kolem dlažby pro nevidomé "Neumannova 0,5*2+(4+7+7+5,5)*0,26+(3,2+6,8+4+8)*0,255 "Novoměstská (2*6+2*4,1+2*11,2+2,6+6,0)*0,26 Součet	m2	26,032	440,00	11 454,08
67	592	592000001	dlaždice polymerbetonové COMCON CDR 255x255x60 mm přírodní 26,032*1,03	m2	26,813	5 427,00	145 514,15
8 Trubní vedení							159 843,00
68	271	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 3+4 "posunutí vpustí	m	7,000	533,00	3 731,00
69	597	597106320	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F 3+4 1+1 "na útes Součet	m	9,000	598,00	5 382,00
70	271	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150 "posunutí vpustí, tvar upřesnit při provádění	kus	2,000	489,00	978,00

SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: KŘIŽOVATKA ULIC NOVOMĚSTSKÁ NEUMANNOVA ŽDÁR NAD SÁZAVOU

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
			2		2,000		
71	597	597110240	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 90° F	kus	2,000	462,00	924,00
			2		2,000		
72	271	837314111	Montáž kameninových útesů s hrdlem na potrubí betonovém a železobetonovém DN 150	kus	2,000	7 012,00	14 024,00
			2		2,000		
73	271	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální "posunutí vpustí	kus	2,000	4 519,00	9 038,00
			2		2,000		
74	592	5922382001	vpust' betonová uliční TBV-Q 500/290 K /skruž/ 29x50x5 cm	kus	2,000	280,00	560,00
			2		2,000		
75	592	5922382101	vpust' betonová uliční TBV-Q 660/180 /prstenec/ 18x66x10 cm	kus	2,000	186,00	372,00
			2		2,000		
76	592	5922382201	vpust' betonová uliční TBV-Q 500/626 VD /dno/ 62,6 x 49,5 x 5 cm	kus	2,000	565,00	1 130,00
			2		2,000		
77	592	5922382401	vpust' betonová uliční TBV-Q 500/590/200 V /skruž/ 59x50x5 cm	kus	2,000	635,00	1 270,00
			2		2,000		
78	592	5922382501	vpust' betonová uliční TBV-Q 500/290 /skruž/ 29x50x5 cm	kus	2,000	280,00	560,00
			2		2,000		
79	271	899203111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	6,000	880,00	5 280,00
			"výměna mříží dešt. vpustí				
			6		6,000		
80	286	2866193801	mříž litinová 500*500 D400	kus	6,000	2 469,00	14 814,00
			6		6,000		
81	271	899203211	Demontáž mříží litinových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 Kg	kus	6,000	178,00	1 068,00
			"při výměně mříží				
			"FAKTUROVAT SKUTEČNOST SE SOUHLASEM INVESTORA				
			6		6,000		
82	221	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením mříže	kus	6,000	2 739,00	16 434,00
			6		6,000		
83	221	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením poklopu	kus	2,000	8 729,00	17 458,00
			2		2,000		
84	221	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
			1		1,000		
85	271	899623131	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 8/10	m3	1,400	3 000,00	4 200,00
			"při posunutí vpustí vpustí				
			2*0,7		1,400		
86	271	899911133	Kluzné objímky (pojízdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 60 mm většího průměru potrubí do 222 mm	kus	10,000	459,00	4 590,00
			"prodloužení chráničky vodovodu				
			2*5		10,000		
87	271	899913162	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 200 x 400	kus	2,000	2 250,00	4 500,00
			2 "prodloužení chráničky vodovodu				
			2		2,000		
88	271	899914115-1	Montáž prodloužení ocelové chráničky většího průměru D 377 x 10 mm	m	6,300	4 050,00	25 515,00
			"KM 0,008 25 UL. NEUMANNOVA, MONTÁŽ ZAHRNUJE				
			"PODÉLNÉ ROZŘÍZNUTÍ A ZPĚTNÉ SVAŘENÍ TRUBKY				
			"PŘÍVAŘENÍ TRUBKY KE STÁVAJÍCÍ CHRÁNIČCE				

SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: KŘÍŽOVATKA ULIC NOVOMĚSTSKÁ NEUMANNOVA ŽDÁR NAD SÁZAVOU

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
			3,0+3,3		6,300		
89	140	140111121	Trubky bezešvé hladké válcované za tepla v jakosti 11 353 vnější D x tloušťka stěny 377x10 mm	m	6,300	4 050,00	25 515,00
			3,0+3,3		6,300		
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							967 928,77
90	221	912411211	Pružný výstražný maják plastový průměru 600 mm běžný ostrůvek neprosvětlený	kus	4,000	22 275,00	89 100,00
			4 "s vyobrazením DZ C 4a		4,000		
91	221	913121111	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní "předběžné množství z výkresu přechodného DZ	kus	55,000	135,00	7 425,00
			32+17+6		55,000		
92	221	913121211	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití	kus	1 420,000	8,00	11 360,00
			32*30+23*20 "předběžné množství z výkresu přechodného DZ		1 420,000		
93	221	913221111	Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany Z2 světelné šířky 1,5 m se 3 světly	kus	2,000	203,00	406,00
			2 "předběžné množství z výkresu přechodného DZ		2,000		
94	221	913221211	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran Z2 k ceně 22-1111	kus	40,000	74,00	2 960,00
			2*20 "předběžné množství z výkresu přechodného DZ		40,000		
95	221	913321111	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodičích zařízení směrové desky Z4 základní	kus	30,000	68,00	2 040,00
			30 "předběžné množství z výkresu přechodného DZ		30,000		
96	221	913321115	Montáž a demontáž dočasné soupravy směrových desek Z4 s výstražným světlem 3 desky	kus	1,000	203,00	203,00
			1 "předběžné množství z výkresu přechodného DZ		1,000		
97	221	913321211	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodičích zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodičích zařízení k ceně 32-1111	kus	600,000	7,00	4 200,00
			30*20 "předběžné množství z výkresu přechodného DZ		600,000		
98	221	913321215	Příplatek k dočasné soupravě směrových desek Z4 s výstražným světlem 3 desky za 1. a ZKD den použití	kus	20,000	74,00	1 480,00
			1*20 "předběžné množství z výkresu přechodného DZ		20,000		
99	221	913331115	Montáž a demontáž dočasného dopravní signální svítilny EKO včetně akumulátoru	kus	5,000	68,00	340,00
			5 "předběžné množství z výkresu přechodného DZ		5,000		
100	221	913331215	Příplatek k dočasné signální svítilně EKO včetně akumulátoru za první a ZKD den použití	kus	150,000	20,00	3 000,00
			5*30 "předběžné množství z výkresu přechodného DZ		150,000		
101	221	913411111	Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy 2 semafony	kus	1,000	270,00	270,00
			1 "předběžné množství z výkresu přechodného DZ		1,000		
102	221	913411211	Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy Příplatek za první a každý další den použití mobilní semaforové soupravy k ceně 41-1111	kus	20,000	486,00	9 720,00
			20"předběžné množství z výkresu přechodného DZ		20,000		
103	221	913911112	Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení akumulátoru olověného 12V/55 Ah	kus	2,000	14,00	28,00
			2 "předběžné množství z výkresu přechodného DZ		2,000		
104	221	913911121	Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení zásobníku na akumulátor a řídicí jednotku plastového	kus	2,000	14,00	28,00
			2 "předběžné množství z výkresu přechodného DZ		2,000		
105	221	913911212	Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení Příplatek za první a každý další den použití akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení k ceně 91-1112	kus	40,000	7,00	280,00
			2*20 "předběžné množství z výkresu přechodného DZ		40,000		
106	221	913911221	Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení Příplatek za první a každý další den použití akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení k ceně 91-1121	kus	40,000	7,00	280,00

SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: KŘIŽOVATKA ULIC NOVOMĚSTSKÁ NEUMANNOVA ŽDĀR NAD SÁZAVOU

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
			2*20 "předběžné množství z výkresu přechodného DZ		40,000		
107	221	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	3,000	486,00	1 458,00
			3		3,000		
108	404	404440040	Výrobky a tabule orientační pro návěstí a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svislé FeZn plech FeZn AL plech Al NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř.1 trojúhelníkové značky A1 - A30, P1,P4 rozměr 700 mm AL- 3M reflexní tř.1	kus	1,000	837,00	837,00
			1 "A 11 v reflexním žlutozeleném rámu		1,000		
109	404	404442720	Výrobky a tabule orientační pro návěstí a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svislé FeZn plech FeZn AL plech Al NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř.1 obdélníkové značky IP14-24, IP28, IP29, IS9-11, IS23, IP25, IP27 1000x1500 mm AL- 3M reflexní tř.1	kus	1,000	918,00	918,00
			1 "IP 19		1,000		
110	404	404443340	Výrobky a tabule orientační pro návěstí a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svislé FeZn plech FeZn AL plech Al NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř.1 obdélníkové značky E3a, E3b, E4, E5, E8d, E8c, E8a,E8b 500 x 150 mm AL- 3M reflexní tř.1	kus	1,000	594,00	594,00
			1 "E 3a (150m) v reflexním žlutozeleném rámu		1,000		
111	221	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	5,000	338,00	1 690,00
			"IP 6 na sloupy nasvícení přechodů				
			2*2		4,000		
			"P4 na sloup VO kříž. Neumannova, stávající				
			1		1,000		
			Součet		5,000		
112	404	404442320	výrobky a tabule orientační pro návěstí a zabezpečovací značky svislá reflexní AL- 3M 500 x 500 mm IP6 v reflexním žlutozeleném rámu	kus	4,000	594,00	2 376,00
			4		4,000		
113	221	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky	kus	3,000	1 013,00	3 039,00
			3		3,000		
114	404	404452350	Výrobky a tabule orientační pro návěstí a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svislé sloupky Al 60 - 350	kus	2,000	486,00	972,00
			2		2,000		
115	404	404452530	výrobky a tabule orientační pro návěstí a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svislé víčka plastová na sloupek 60	kus	2,000	20,00	40,00
			2		2,000		
116	221	915211112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní	m	522,000	45,00	23 490,00
			5+20+15+35+50+84 "V 1a		209,000		
			(15+25+28)*0,5 "V 2b 3/1,5		34,000		
			15+16+45+43+47+113 "obrys V 13a		279,000		
			Součet		522,000		
117	221	915221112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm retroreflexní	m	361,000	89,00	32 129,00
			95+55+185 "V 4		335,000		
			(17+35)*0,5 "V 2b 1,5/1,5/0,25		26,000		
			Součet		361,000		
118	221	915231112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní	m2	145,000	580,00	84 100,00
			10*0,5*3,0+6*0,5*4,0 "V 7		27,000		
			2,2*15 "V 9a		33,000		
			(5+3+3)*0,5 "V 5		5,500		
			(8+8+19+25+27+72)*0,5 "V 13a		79,500		
			Součet		145,000		

SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: KŘIŽOVATKA ULIC NOVOMĚSTSKÁ NEUMANNOVA ŽDÁR NAD SÁZAVOU

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
119	221	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky 5+20+15+35+50+84 "V 1a (15+25+28)*0,5 "V 2b 3/1,5 95+55+185 "V 4 (17+35)*0,5 "V 2b 1,5/1,5/0,25 Součet	m	604,000 209,000 34,000 335,000 26,000 604,000	2,00	1 208,00
120	221	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy (6,5+4,5)*3,0+2*3,5*4,0 "V 7 2,2*15 "V 9a (5+3+3)*0,5 "V 5 8+8+19+25+27+72 "V 13a	m2	159,000 61,000 33,000 5,500 159,000	14,00	2 226,00
121	221	916111122	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého tř. C 12/15 "Neumannova, vnitřní řada dvojřádku 36+80+81 "podél vozovky	m	197,000 197,000	152,00	29 944,00
122	221	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky "Neumannova, vnější řada dvojřádku 36+80+81 "podél vozovky	m	197,000 197,000	187,20	36 878,40
123	583	583801200	výrobky lomažské a kamenické pro komunikace (kostky dlažební, krajníky a obrubníky) kostka dlažební drobná žula (skupina materiálu I/2) vel. 8/10 cm šedá (1t = cca 5 m2) "použití vybouraných kostek (278 m), ztrátě 7% (197*2-278*0,93)*0,024*1,02	t	3,316 3,316	3 260,00	10 810,16
124	221	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky "Neumannova 17+2*1,5 "ochran. ostrůvek "Novoměstská 24+2*2,5 "ochran. ostrůvek 53+53 "vysazené chod. plochy Součet	m	155,000 20,000 29,000 106,000 155,000	335,50	52 002,50
125	592	592175040	Obrubníky betonové a železobetonové obrubníky BEST délkaxšířkaxvýška MONO II 100 x 15/12 x 25 přírodní (155-12*0,5-20*0,78-10*0,5)*1,02	kus	130,968 130,968	134,00	17 549,71
126	592	592175050	Obrubníky betonové a železobetonové obrubníky BEST délkaxšířkaxvýška MONO II půlka 50 x 15/12 x 25 přírodní 12	kus	12,000 12,000	115,00	1 380,00
127	592	592175060	Obrubníky betonové a železobetonové obrubníky BEST délkaxšířkaxvýška vnější poloměr r=50, d. vnějšího oblouku 78 MONO II R0,5 78 x 15/12 x 25 4	kus	4,000 4,000	390,00	1 560,00
128	592	592175070	Obrubníky betonové a železobetonové obrubníky BEST délkaxšířkaxvýška vnější poloměr r=100, d. vnějšího oblouku 78 MONO II R1 78 x 15/12 x 25 8	kus	8,000 8,000	390,00	3 120,00
129	592	592175080	Obrubníky betonové a železobetonové obrubníky BEST délkaxšířkaxvýška vnější poloměr r=200, d. vnějšího oblouku 78 MONO II R2 78 x 15/12 x 25 8	kus	8,000 8,000	390,00	3 120,00
130	592	592175090	Obrubníky betonové a železobetonové obrubníky BEST rohový vnější 15/12x25x25cm, přírodní 10	kus	10,000 10,000	404,00	4 040,00

SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: KŘÍŽOVATKA ULIC NOVOMĚSTSKÁ NEUMANNOVA ŽDÁR NAD SÁZAVOU

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
131	221	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky "Neumannova 6,5+7,5 "napojení chodníku "Novoměstská 2*8 "vys. chod. plocha Součet	m	30,000	335,50	10 065,00
132	592	592174090	Obrubníky betonové a železobetonové chodníkové ABO 16-10 100 x 8 x 25 30*1,02	kus	30,600	112,00	3 427,20
133	221	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky "Neumannova 36+80+81 "podél vozovky 44+41+5,5+4+3 "podél chodníku "Novoměstská 5+36,5+55,5+14,5+25 "podél chodníku a plochy Součet	m	431,000	502,00	216 362,00
134	583	583802110	výrobky lomařské a kamenické pro komunikace (kostky dlažební, krajníky a obrubníky) krajníky silniční kamenné ČSN 72 1850 žula (skupina materiálu I/2) KS 3 13 x 20 x 30-80 cm "použití vybouraných krajníků (295m), ztratné 7% 431-295*0,93	m	156,650	512,00	80 204,80
135	221	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu "Neumannova, pracovní spáry napojení stáv. krytu 6,5+3,5+32,0 "Novoměstská, pracovní spáry napojení stáv. krytu 24+2*2,5 "ochran. ostrůvek 53+53 "vysazené chod. plochy "rezerva na sanaci trhlin "FAKTUROVAT SKUTEČNOST SE SOUHLASEM INVESTORA 50,0 Součet	m	227,000	55,00	12 485,00
136	221	919121121	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnícím profilem "Neumannova, pracovní spáry napojení stáv. krytu 6,5+3,5+32,0 "Novoměstská 24+2*2,5 "ochran. ostrůvek 53+53 "vysazené chod. plochy Součet	m	177,000	103,00	18 231,00
137	221	919721293	Vyztužení stávajícího asfaltového povrchu geomříží ze skelných vláken s geotextilií, podélná pevnost v tahu 100 kN/m "V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geomříže "včetně přesahů, na ošetření podkladu přilepovací živičnou emulzí "a spojení přesahů živičným postřikem. "rezerva na plošné sanace "FAKTUROVAT SKUTEČNOST SE SOUHLASEM INVESTORA 100 Součet	m2	100,000	322,00	32 200,00
138	221	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm "ul. Neumannova 78+36+79 " kraj stávající vozovky 6,5+3,5+32 " napojení na stávající povrchy 20 " pro ochran. ostrůvek přechodu	m	255,000	232,00	59 160,00

SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: KŘIŽOVATKA ULIC NOVOMĚSTSKÁ NEUMANNOVA ŽDÁR NAD SÁZAVOU

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
			Součet		255,000		
139	221	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm "Novoměstská 24+2*2,5 "ochran. ostrůvek 53+53 "vysazené chod. plochy Součet	m	135,000	284,00	38 340,00
140	221	938908411	Očištění povrchu krytu nebo podkladu živičného, betonového nebo dlážděného vodou 557+107 "po frézování vozovky 748+1925 "před vodorovným značením Součet	m2	3 337,000	7,00	23 359,00
141	221	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou 1 "přemístění stávající B 13	kus	1,000	530,00	530,00
142	221	966006211	Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol 1 "stávající P4	kus	1,000	155,00	155,00
143	221	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože silničních 268+15 "kamenné krajníky pro zpětné osazení	m	283,000	42,00	11 886,00
144	221	979071121	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těžným "pro zpětné osazení vybouraných kostek 28+143+278*0,1	m2	198,800	65,00	12 922,00
		99	Přesun hmot				131 218,90
145	221	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km "vybouraná vyfrézovaná drť na skládku investora 8,70+19,71+98,05+27,39 "ostatní vybouraná suť na skládku zajištěnou zhotovitelem 9,4+23,17+18,01 Součet	t	204,430	138,00	28 211,34
146	221	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km "předběžná vzdálenost skládky investora 3 km 153,85*(3-1) "předběžná vzdálenost skládky zhotovitele 15 km 50,58*(15-1) Součet	t	1 015,820	6,00	6 094,92
147	221	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km "vybourané obrubníky a krajníky na skládku investora 85,28+1,0 "vybourané dlaž. kostky na skládku investora 8,96+45,76+31,97 "krajníky z pět k uložení 283*0,065 "dlaž. kostky zpět k uložení 198,8/5 Součet	t	231,125	138,00	31 895,25

SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: KŘÍŽOVATKA ULIC NOVOMĚSTSKÁ NEUMANNOVA ŽDĀR NAD SÁZAVOU

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
148	221	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km "předběžná vzdálenost 3 km 231,125*(3-1)	t	462,250 462,250	6,00	2 773,50
149	221	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km "při výměně mříží stávajících vpustí 6*0,095 Součet	t	0,570 0,570 0,570	319,00	181,83
150	221	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 0,57*(3-1)	t	1,140 1,140	9,00	10,26
151	221	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot "mříže vpustí při výměně 6*0,095	t	0,570 0,570	776,00	442,32
152	221	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	387,481	159,00	61 609,48
VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				91 875,00
VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				71 875,00
153	000	012203000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby 1	kus	1,000 1,000	21 875,00	21 875,00
154	000	012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě 1	kus	1,000 1,000	18 750,00	18 750,00
155	000	012403000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce kartografické práce 1	kus	1,000 1,000	22 500,00	22 500,00
156	000	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby 1	kus	1,000 1,000	8 750,00	8 750,00
VRN3			Zařízení staveniště				10 000,00
157	000	032002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů zařízení staveniště vybavení staveniště 1	komplet	1,000 1,000	8 750,00	8 750,00
158	000	039002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště 1	komplet	1,000 1,000	1 250,00	1 250,00
VRN7			Provozní vlivy				10 000,00
159	000	072002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů provozní vlivy silniční provoz 1	...	1,000 1,000	10 000,00	10 000,00
Celkem							3 666 393,20

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	0,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		521 651,00
Montáž - práce		126 616,50
Mezisoučet 1	0,00	648 267,50
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		38 896,05
Drobné staveb. práce		57 140,00
Mezisoučet 2	0,00	744 303,55
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		744 303,55
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		744 303,55
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Elektromontáže	521 651,00	56 466,50
Přechod "A"	76 479,00	6 258,00
Přechod "B"	349 807,00	32 903,50
Propojení stávajících stožárů VO	94 695,00	17 305,00
Drobné stavební práce	1 090,00	56 050,00
HZS+Revize	0,00	70 150,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Elektromontáže								
Přechod "A"								
POUZDROVÝ ZÁKL.PRO STOŽ.VENK.								
D 800x1700 mm	ks	2,00	2 940,00	5 880,00			2 940,00	5 880,00
JÁMA PRO STOŽÁRY VER.OSVĚTLENÍ								
O OBJEMU DO 2 m3								
Zemina třídy 3,ručně	m3	2,00	1 088,00	2 176,00			1 088,00	2 176,00
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY								
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 800mm	m	45,00	122,00	5 490,00			122,00	5 490,00
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC								
Do šířky 20cm	m	45,00	16,00	720,00			16,00	720,00
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY								
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 800mm	m	45,00	55,00	2 475,00			55,00	2 475,00
STOŽAROVÁ VÝZBROJ								
SR 461-27Z/Un IP20 Stožárová výzbroj SR (s 1 nosičem pojistky)	ks	2,00	577,00	1 154,00	106,00	212,00	683,00	1 366,00
doplnění stávaj. stožár. výzbroje o držák pojistky E27	ks	2,00	167,00	334,00	106,00	212,00	273,00	546,00
VÝLOŽNÍK ROVNÝ ULIČNÍ								
UD1-1500 výl.rovný výložník	ks	1,00	816,00	816,00	390,00	390,00	1 206,00	1 206,00
VÝLOŽNÍK ROVNÝ ULIČNÍ								
UD1-500 výl.rovný výložník	ks	1,00	599,00	599,00	200,00	200,00	799,00	799,00
SVÍTIDLA VENKOVNÍ LED PŘECHODOVÉ								
R2L2 LED 78W, IP66 tř.ochr.II	ks	2,00	20 500,00	41 000,00	427,00	854,00	20 927,00	41 854,00
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC								
CYKY 3Jx1.5 mm2, pevně	m	15,00	13,00	195,00	9,00	135,00	22,00	330,00
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC								
CYKY-J 3x 4 , volně	m	50,00	35,00	1 750,00	14,00	700,00	49,00	2 450,00
OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR								
STP 6A	ks	2,00	5 370,00	10 740,00	945,00	1 890,00	6 315,00	12 630,00
KF 09110 TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX	m	45,00	38,00	1 710,00	17,00	765,00	55,00	2 475,00
OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ								
Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	45,00	32,00	1 440,00	20,00	900,00	52,00	2 340,00
Přechod "A" - celkem				76 479,00		6 258,00		82 737,00
Přechod "B"								
POUZDROVÝ ZÁKL.PRO STOŽ.VENK.								
D 800x1700 mm	ks	2,00	3 000,00	6 000,00			3 000,00	6 000,00
D 900x1700 mm	ks	7,00	3 200,00	22 400,00			3 200,00	22 400,00
JÁMA PRO STOŽÁRY VER.OSVĚTLENÍ								
O OBJEMU DO 2 m3								
Zemina třídy 3,ručně	m3	15,00	1 100,00	16 500,00			1 100,00	16 500,00
ROZBOURÁNÍ BETONOVÉHO ZÁKLADU								
Premíst.mater.naložení,odvoz	m3	1,40	2 000,00	2 800,00			2 000,00	2 800,00
OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - demontáž								
stožár J10	ks	2,00			722,00	1 444,00	722,00	1 444,00
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY								
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 800mm	m	285,00	122,00	34 770,00			122,00	34 770,00
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC								
Do šířky 20cm	m	285,00	16,00	4 560,00			16,00	4 560,00
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY								
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 800mm	m	285,00	55,00	15 675,00			55,00	15 675,00
STOŽAROVÁ VÝZBROJ								
SR 461-27Z/Un IP20 Stožárová výzbroj SR (s 1 nosičem pojistky)	ks	9,00	580,00	5 220,00	106,00	954,00	686,00	6 174,00
doplnění stávaj. stožár. výzbroje o držák pojistky E27	ks	3,00	170,00	510,00	106,00	318,00	276,00	828,00
VÝLOŽNÍK ROVNÝ ULIČNÍ								
UD1-1500A výl.rovný výložník	ks	2,00	817,00	1 634,00	390,00	780,00	1 207,00	2 414,00
SVÍTIDLA VENKOVNÍ LED PŘECHODOVÉ								
R2L2 LED 78W, IP66 tř.ochr.II	ks	2,00	20 500,00	41 000,00	427,00	854,00	20 927,00	41 854,00
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC								
CYKY 3Jx1.5 mm2, pevně	m	85,00	15,00	1 275,00	9,00	765,00	24,00	2 040,00
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC								
CYKY-J 3x 4 , volně	m	45,00	35,00	1 575,00	13,50	607,50	48,50	2 182,50
OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR								
STP 6A	ks	2,00	5 500,00	11 000,00	722,00	1 444,00	6 222,00	12 444,00
OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ								
Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	285,00	32,00	9 120,00	20,00	5 700,00	52,00	14 820,00
OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR								
JB10	ks	7,00	8 500,00	59 500,00	1 055,00	7 385,00	9 555,00	66 885,00
VÝLOŽNÍK ULIČNÍ								
V1/B9-1000 výložník	ks	7,00	1 200,00	8 400,00	266,00	1 862,00	1 466,00	10 262,00
SVÍTIDLA VENKOVNÍ LED								

CQ 12L50 LED 21W, IP66 tř. ochr. II	ks	4,00	8 200,00	32 800,00	205,00	820,00	8 405,00	33 620,00
CQ 24L70 LED 52W, IP66 tř. ochr. II	ks	3,00	9 000,00	27 000,00	205,00	615,00	9 205,00	27 615,00
KF 09110 TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX	m	115,00	38,00	4 370,00	17,00	1 955,00	55,00	6 325,00
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, 1kV								
AYKY 4x25 mm ² ,	m	85,00	54,00	4 590,00	16,00	1 360,00	70,00	5 950,00
AYKY 4x35 mm ² ,	m	195,00	75,00	14 625,00	20,00	3 900,00	95,00	18 525,00
Venkovní rozpojovací skříňně								
typu SP v pilíři								
SP599/NKP/7P 15xSH00	ks	1,00	20 608,00	20 608,00	610,00	610,00	21 218,00	21 218,00
KŘIŽOVATKA SE SILOVÝM KABLEM ČI JINOU INŽ SÍTÍ								
Položení bet. žlabu vč. zakrytí	ks	5,00	295,00	1 475,00			295,00	1 475,00
JÁMA PRO PILÍŘ SP								
Zemina třídy 3	ks	1,00	500,00	500,00			500,00	500,00
UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ								
ZÁKLOPKOU DO								
4x35 mm ²	ks	6,00	140,00	840,00	135,00	810,00	275,00	1 650,00
4x25 mm ²	ks	6,00	140,00	840,00	120,00	720,00	260,00	1 560,00
4x4 mm ²	ks	4,00	55,00	220,00			55,00	220,00
Přechod "B" - celkem				349 807,00		32 903,50		382 710,50
Propojení stávajících stožárů VO								
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY								
Zemina třídy 3, šířka 350mm, hloubka 800mm	m	290,00	122,00	35 380,00			122,00	35 380,00
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC								
Do šířky 20cm	m	290,00	16,00	4 640,00			16,00	4 640,00
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY								
Zemina třídy 3, šířka 350mm, hloubka 800mm	m	290,00	55,00	15 950,00			55,00	15 950,00
OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ								
Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	290,00	32,00	9 280,00	20,00	5 800,00	52,00	15 080,00
VYČIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO KABEL								
PROSTUPU								
Bez kabelové komory	m	65,00	50,00	3 250,00			50,00	3 250,00
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, 1kV								
AYKY 4x35 mm ² ,	m	325,00	75,00	24 375,00	20,00	6 500,00	95,00	30 875,00
demontáž AYKY 4x35 mm ² ,	m	325,00			10,00	3 250,00	10,00	3 250,00
UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ								
ZÁKLOPKOU DO								
4x35 mm ²	ks	13,00	140,00	1 820,00	135,00	1 755,00	275,00	3 575,00
Propojení stávajících stožárů - celkem				94 695,00		17 305,00		112 000,00
Podružný materiál	kpl	1,00	670,00	670,00			670,00	670,00
Elektromontáže - celkem				521 651,00		56 466,50		578 117,50
Drobné stavební práce								
Zabezpečení pracoviště	hod	26,00			400,00	10 400,00	400,00	10 400,00
Pojízdná stavební technika								
vzsozdvižná plošina	hod	65,00			500,00	32 500,00	500,00	32 500,00
přesun vzsozdvižné plošiny	km	5,00			20,00	100,00	20,00	100,00
Zábor zeleně								
zábor dle plochy	m ²	290,00			45,00	13 050,00	45,00	13 050,00
VYTÝČENÍ TRATI								
Venkovní vedení nn v přehledném terénu	km	1,00	1 090,00	1 090,00			1 090,00	1 090,00
Drobné stavební práce - celkem				1 090,00		56 050,00		57 140,00
HZS+Revize								
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
Měření int. osvět. přechody + protokol	hod	120,00			400,00	48 000,00	400,00	48 000,00
KOORDINACE POSTUPŮ PRACÍ DOZOR								
S ostatními inž. sítěmi	hod	25,00			400,00	10 000,00	400,00	10 000,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK								
DLE ČSN 331500								
Revizní technik	hod	27,00			450,00	12 150,00	450,00	12 150,00
HZS+Revize - celkem				0,00		70 150,00		70 150,00
							0,00	0,00
vyplňovat pouze takto označená políčka								



Organizační jednotka : 11222 - HSV Bulíček Luboš

Stavba: 181123157 - Město Žďár nad Sázavou - Křižovatka ulic Novoměstská, Neumannova

20.8.2018 - 10.10.2018

Rok 2018											4 410 696,75	
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Odbyt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 017 853,10	2 544 632,74	848 210,91	0,00	0,00

CELKEM Stavba: 181123157 - Město Žďár nad Sázavou - Křižovatka u

4 410 696,75

