

# SMLOUVA O DÍLO

č.

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
ve znění pozdějších předpisů,  
mezi těmito smluvními stranami:

- 1. Objednatel: Město Benešov**  
se sídlem: Masarykovo náměstí 100, 256 01 Benešov  
zastoupený: Ing. Jaroslavem Hlavničkou, starostou města  
IČ: 00231401  
DIČ: CZ00231401  
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.  
Číslo účtu: 320035309/0800  
(dále jen "objednatel")

a

- 2. Zhotovitel: PETR ŠACH stavební, s.r.o.**  
se sídlem: Dr. E. Beneše 198, 257 51 Bystřice  
zastoupený: Petrem Šachem, jednatelem společnosti s.r.o.  
IČ: 271 06 942  
DIČ: CZ27106942  
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.  
číslo účtu: 27-3838580217/0100  
(dále jen "zhotovitel")

takto:

I.

## Základní ustanovení

1. Tato smlouva o dílo (dále též jen "smlouva") je uzavřena na základě výsledku podlimitního řízení veřejné zakázky realizovaného dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen "zákon"), s názvem "**Chodník a přechody pro chodce u silnice II/110, zvýšení bezpečnosti chodců v ulici Jana Nohy, Benešov**" (dále jen "veřejná zakázka").
2. Dílo bude realizováno v souladu se zadávacími podmínkami objednatele stanovenými v rámci souvisejícího zadávacího řízení veřejné zakázky a nabídkou zhotovitele podanou v tomto zadávacím řízení (dále jen „nabídka zhotovitele“).
3. Zhotovitel závazně prohlašuje, že je na základě příslušného živnostenského oprávnění oprávněn vykonávat činnost směřující k provedení díla dle této smlouvy, že disponuje všemi právními, technickými i personálními předpoklady, kapacitami a odbornými znalostmi všech předpisů včetně znalostí ČSN, které jsou nutné k provedení díla dle této smlouvy, a že je tak schopen zajistit splnění sjednaného předmětu smlouvy, že se seznámil se zadávací dokumentací objednatele v souvisejícím zadávacím řízení veřejné zakázky a se všemi podklady, které mu byly objednatelem poskytnuty a nemá vůči nim žádné výhrady, připomínky ani požadavky a považuje je za vhodné a dostatečné pro řádné plnění předmětu smlouvy, a že je schopen podle tohoto zadání předmět smlouvy odborně provést v požadovaném rozsahu a za cenu uvedenou v nabídce zhotovitele. Dále zhotovitel prohlašuje, že bude v maximální míře chránit zájmy objednatele před veškerými ztrátami, škodami a zbytečnými výdaji.
4. Základní pojmy uvedené v obchodních podmínkách dle této smlouvy jsou vymezeny takto:
  - a) objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky,

- b) zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky,
  - c) předmětným zadávacím řízením je zadávací řízení na plnění předmětu smlouvy realizované objednatelem jako zadavatelem, které bylo ukončeno uzavřením této smlouvy se zhotovitelem jako vybraným dodavatelem,
  - d) podzhotovitelem je subdodavatel (poddodavatel) po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky (dále označen jako "subdodavatel" nebo "poddodavatel"),
  - e) příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb., resp. 405/2017 Sb.), tj. ve smyslu této vyhlášky je příslušnou dokumentací dokumentace v podrobnostech pro zadávání stavby se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, a to v rozsahu dle vyhlášky č. 169/2016 Sb., resp. 405/2017 Sb. Příslušná dokumentace byla součástí zadávacích podmínek výše uvedené veřejné zakázky a je v této smlouvě též označována jako "projektová dokumentace". Za správnost a úplnost projektové dokumentace odpovídá objednatel.
  - f) položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro objednatelem vymezené množství.
5. Priorita dokumentů v pořadí od dokumentu s nejvyšší prioritou je stanovena takto:
- 1. smlouva o dílo,
  - 2. oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb - položkový rozpočet zhotovitele,
  - 3. projektová dokumentace,
  - 4. ostatní dokumentace týkající se provádění díla.

Projekt Zvýšení bezpečnosti chodců v ulici Jana Nohy, Benešov je spolufinancován Evropskou unií.  
Registrační číslo projektu CZ.06.06.01/00/22\_041/0002887.

Na realizátora akce se vztahují povinnosti plynoucí z 41. výzvy IROP - Infrastruktura pro bezpečnou nemotorovou dopravu - SC 6.1 (PR) IROP - Ministerstvo pro místní rozvoj ČR - 41. výzva IROP - Infrastruktura pro bezpečnou nemotorovou dopravu - SC 6.1 (PR) (mmr.cz)

Dokladat tzv. přehled čerpání rozpočtu (v souladu s Obecnými pravidly pro žadatele a příjemce, kap. 5.4 Speciální úprava předkládání dokumentace na stavební práce a Specifickými pravidly pro žadatele a příjemce výzvy č. 41 IROP.

## II. Předmět smlouvy

- 1. Předmětem smlouvy je realizace předmětu plnění veřejné zakázky s názvem " **Chodník a přechody pro chodce u silnice II/110, zvýšení bezpečnosti chodců v ulici Jana Nohy, Benešov**", a to podle zadávacích podmínek veřejné zakázky a nabídky zhotovitele (dále jen "dílo"). Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje, že pro objednatele na své náklady a na své nebezpečí provede dílo způsobem a v rozsahu stanoveným v této smlouvě a v zadávacích podmínkách veřejné zakázky. Objednatel se touto smlouvou zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za jeho zhotovení cenu ve výši a způsobem stanoveným v této smlouvě. Řádně provedeným dílem se rozumí dílo, které má vlastnosti, formu, obsah i rozsah vymíněné v této smlouvě, je bez vad a nedodělků.
- 2. Předmět a rozsah díla je vymezen zadávacími podmínkami veřejné zakázky, zejména projektovou dokumentací a soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, které byly součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky (dále jen "PD" a "výkaz výměr"), a nabídkou zhotovitele podanou v zadávacím řízení veřejné zakázky. Oceněný výkazem výměr z nabídky zhotovitele tj. **rozpočet zhotovitele je přílohou této smlouvy.**
- 3. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné. Součástí díla jsou i veškeré související stavební práce a vedlejší výkony neuvedené v PD nutné k řádnému dokončení a předání kompletního díla.

4. V rámci provádění díla je zhotovitel povinen zejména:
  - zajistit a provést všechny opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení předmětu díla,
  - zajistit kompletní zařízení staveniště po celou dobu provádění díla a odstranění zařízení staveniště ke dni předání a převzetí objednatel, jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi, jejich připojení na odběrná místa, následná spotřeba půjde na vrub zhotovitele
  - zajistit dopravní opatření vyvolaná prováděním díla,
  - zajistit odvoz, uložení a likvidaci odpadů a odstraněného materiálu v souladu s příslušnými právními předpisy, **včetně výkazu produkce odpadů,**
  - zajistit čistotu v místě realizace předmětu plnění a v jeho okolí, zajistí údržbu veřejných komunikací a komunikací pro pěší dotčených prováděním díla a zajistit uvedení všech ploch a pozemků dotčených prováděním díla do původního stavu
  - zajistit veškeré práce, dodávky a služby související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku a zajistit bezpečnost při realizaci předmětu díla ve smyslu plnění bezpečnosti práce,
  - zajistit předání prohlášení o shodě, certifikátů a atestů na všechny použité materiály a zařízení, technických podmínek výrobků a dalších dokladů, souvisejících s plněním předmětu díla objednateli.
5. Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastní jménem a na vlastní odpovědnost. Dílo bude provedeno v souladu se zadávacími podmínkami zakázky a v souladu s příslušnými právními předpisy a technickými požadavky.

### III.

#### Doba plnění a místo plnění

1. Vybraný zhotovitel je povinen zahájit plnění zakázky bez odkladu po uzavření smlouvy, přičemž předání a převzetí staveniště bude provedeno po nabytí účinnosti smlouvy, a to na základě výzvy objednatele. Zahájení a realizace stavebních prací bude probíhat dle harmonogramu dodavatele schváleného objednatel.
 

Ukončení stavebních prací a předání a převzetí díla: **do 11 měsíců od převzetí staveniště.**

Vyklizení staveniště bude provedeno do 5 kalendářních dnů od dokončení stavebních prací, předání a převzetí díla.
2. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla postupovat dle časového harmonogramu, který byl součástí zadávací dokumentace v souvisejícím zadávacím řízení, a dodržovat jednotlivé termíny v něm stanovené.
3. Zhotovitel je oprávněn předat dílo objednateli i před stanoveným termínem, ale pouze v případě, že je vyhotoveno tak, že neobsahuje ani jedinou vadu a ani jediný nedodělek. V takovém případě je objednatel povinen dílo od zhotovitele převzít a zaplatit mu zbytek ceny.
4. Pokud se časové plnění stane nemožným z důvodů tzv. vyšší moci, nevhodných klimatických podmínek (např. trvalé nebo příchvalové deště, vichřice, poklesy denní teploty pod bod mrazu apod.) a dalších případných klimatických a jiných jevů, při jejichž vzniku a trvání není z důvodu dodržení technologických postupů nebo bezpečnosti práce, ochrany života, zdraví a majetku možné soustavné provádění prací, upraví se doba plnění o dobu jejich trvání. Údaj o této skutečnosti bude zhotovitelem zapsán ve stavebním deníku, jeho věrohodnost potvrzena objednatel nebo třetí nezávislou osobou a o případné změně termínu bude sepsán dodatek smlouvy. Tomuto režimu podléhá též nemožnost řádného postupu prací zhotovitele ležící na straně objednatele.
5. K zahájení přejímacího řízení zhotovitel písemně vyzve objednatele nejméně 5 pracovních dnů před zahájením přejímky. O předání a převzetí dokončeného a bezvadného díla bude oběma smluvními stranami sepsán písemný protokol.
6. Stávající komunikace silnice II/110, pozemek č. 3501 v k.ú. Benešov u Prahy (602 191), rozpis pozemků je uveden v koordinační situaci, Výkres C 3 projektové dokumentace.

#### IV. Cena díla

1. Cena díla sjednaná smluvními stranami činí:

- celková cena bez DPH	10.832.117,07 Kč
- výše DPH 21%	2.274.744,58 Kč
- celková cena vč. DPH	13.106.861,65 Kč
2. Cena díla je cenou nejvýše přípustnou za splnění díla dle této smlouvy a obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádné realizaci díla dle PD a výkazu výměr a dle veškerých zadávacích podmínek veřejné zakázky.
3. Cena díla je doložena **položkovým rozpočtem zhotovitele**, tj. oceněným výkazem výměr z nabídky zhotovitele, který je přílohou této smlouvy. Cena je platná až do termínu dokončení díla sjednaného dle smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny pevné po celou dobu plnění smlouvy.
4. Cena díla zahrnuje všechny práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je potřeba k zahájení, provedení, dokončení a zprovoznění předmětu díla pro rozsah díla dle čl. II této smlouvy včetně nákladů na ubytování, stravné a dopravu pracovníků apod.
5. Cena díla nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnoty kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla. Cenu díla je možné změnit v případě změn sazby daně z přidané hodnoty.
6. **V případě, že se v průběhu provádění díla vyskytne v důsledku objektivně nepředvídaných okolností potřeba realizovat dodatečné práce**, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách a které jsou současně nezbytné pro provedení původních prací nebo pro dokončení díla, je možné tyto práce zadat pouze za předpokladu dohody obou smluvních stran a za předpokladu splnění požadavků § 222 zákona, přičemž v případě změn smlouvy menšího rozsahu bude postupováno dle § 222 odst. 4 zákona. Zhotovitel je povinen na skutečnosti zjištěné v daném smyslu neprodleně upozornit zadavatele zápisem do stavebního deníku a vést jejich oddělenou evidenci. Zhotovitel je dále povinen ke každé změně prováděných prací oproti soupisu stavebních prací, dodávek a služeb tvořícím přílohu této smlouvy, která je zapsána a odsouhlasena technickým dozorem investora, zpracovat změnový list, jenž bude v případě dodatečných stavebních prací podkladem pro dodatek ke smlouvě. Veškeré dodatečné stavební práce musí být písemně odsouhlaseny oprávněnými zástupci obou smluvních stran a lze je provést až po uzavření písemného dodatku ke smlouvě. Pro ocenění těchto prací bude užito jednotkových cen z cenové nabídky zhotovitele. V případě rozdílných cen u stejných položek bude použita nejnižší položková cena za stejný druh prací a dodávek. U prací v cenové nabídce neobsažených si objednatel vyhrazuje právo kontroly podrobné kalkulace příslušných položek a jednání o jejich výši. **Tyto dodatečné práce – vyvolané náklady (vícepráce) budou vyúčtovány zvlášť.**
7. Objednatel je oprávněn odečíst cenu neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu v případě snížení rozsahu prací, dílčích změn technologií nebo materiálů. Rovněž tato změna musí být odsouhlasena oprávněnými zástupci obou smluvních stran a zpracována formou dodatku smlouvy.
8. V případě nahrazení jedné či více položek soupisu stavebních prací jednou nebo více položkami při dodržení stejné nebo vyšší kvality a stejné nebo nižší ceny budou smluvní strany postupovat v souladu s ustanovením § 222 odst. 7 zákona.

#### V. Platební podmínky

1. Úhrada za plnění smlouvy bude prováděna na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem za každý kalendářní měsíc. Veškeré platby budou probíhat výhradně bezhotovostně

v českých korunách (Kč). Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v Kč. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

2. Provedené práce a dodávky, oceněné podle položkového rozpočtu a nerozporované zadavatelem, budou hrazeny na základě soupisu provedených prací. Zadavatel a technický dozor zadavatele mají lhůtu 7 dní k posouzení a odsouhlasení správnosti soupisu. Součástí faktur musí být soupis skutečně provedených prací, dodávek a služeb odsouhlasený oprávněným zástupcem objednatele.
3. Všechny faktury zhotovitele budou předkládány v jednom vyhotovení a musí splňovat všechny náležitosti platebních dokladů podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví v platném znění, zejména:
  - a. označení faktury a číslo, **faktura musí být označena registračním číslem projektu**,
  - b. obchodní název a sídlo objednatele a zhotovitele, jejich IČO a DIČ,
  - c. předmět plnění a den splnění,
  - d. den vystavení faktury a lhůtu splatnosti, tj. 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli, datum zdanitelného plnění,
  - e. označení banky a číslo účtu, na který má být placeno,
  - f. fakturovanou částku vč. DPH, základ daně, sazbu daně, výši daně,
  - g. razítko zhotovitele a podpis oprávněné osoby zhotovitele.
4. Doba splatnosti daňových dokladů činí 30 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu objednateli.
5. Platby dle předchozích odstavců této smlouvy budou probíhat až do výše 90 % ceny Díla. Za účelem zajištění povinnosti Zhotovitele zhotovit Dílo a odstraňovat záruční vady Díla v souladu se Smlouvou je smluvními stranami sjednáno zádržné v celkové výši 10 % ceny Díla (dále jen „Zádržné“). Fakturu k úhradě částky odpovídající zádržnému je zhotovitel oprávněn vystavit po uplynutí deseti (10) dnů od doručení písemné výzvy Zhotovitele objednateli, kterou je Zhotovitel oprávněn zaslat nejdříve následující den po podpisu posledního zápisu o předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků (případně po podpisu posledního zápisu o odstranění vad a nedodělků).
6. **První část Zádržného ve výši 7 % z celkové ceny Díla** Objednatel Zhotoviteli uhradí na základě faktury zaslané dle předchozího odstavce a na základě zápisu o předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků (případně po podpisu posledního zápisu o odstranění vad a nedodělků).
7. **Druhou část zádržného ve výši zbylých 3 % z ceny Díla** Objednatel Zhotoviteli uhradí do 60 dnů po skončení záruční doby, popř. do deseti (10) dnů od doručení písemné výzvy Zhotovitele do sídla Objednatele, ke které bude připojen originál bankovní záruky dle čl. VII. odst. 20.
8. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli jím vystavenou fakturu, pokud nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, případně další náležitosti stanovené právními předpisy. Ve vráceném dokladu musí vyznačit důvod vrácení. Nová lhůta splatnosti začíná běžet doručením opravené faktury objednateli.

## VI.

### Záruční doba a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel provede dílo na své nebezpečí a nese odpovědnost za provedení díla.
2. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět smlouvy je zhotoven podle podmínek smlouvy a v záruční době bude mít vlastnosti dohodnuté touto smlouvou. Záruční doba počíná běžet dnem řádného předání a převzetí celého díla a úplného odstranění všech vad a nedodělků uvedených v zápisu o předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel se zavazuje v průběhu záruční doby zajišťovat bezplatné odstraňování objednatelům řádně reklamovaných vad.
4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny použitím podkladů a věcí poskytnutých objednatelům a zhotovitel ani při vynaložení veškeré péče nemohl zjistit jejich nevhodnost, nebo na ni upozornil objednatele, ale ten na jejich použití trval.
5. Záruční doba je **60 měsíců** na celé dílo tj. na provedené stavební práce a materiál (mimo práce a materiály dodané objednatelům).

6. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednávají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 15-ti dnů ode dne uplatnění reklamace objednatelem.
7. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci uplatní bezprostředně po jejím zjištění.
8. V případě, že zhotovitel odstraní záruční vady, je povinen provedenou opravu objednateli protokolárně předat.
9. Záruční doba na reklamovanou část díla se prodlužuje o dobu, která uplynula od doručení reklamace vady do doby jejího odstranění.

## VII.

### Podmínky provedení díla, pojištění a bankovní záruka

1. Objednatel se zavazuje, že předá zhotoviteli staveniště v termínu dle čl. III smlouvy, a to ve stavu způsobilém k provádění prací. Uvedenou skutečnost smluvní strany potvrdí společným zápisem.
2. Zhotovitel je výslovně zavázán provést dílo v rozsahu a způsobem vymezeným touto smlouvou, řádně, včas a v souladu s poskytnutými podklady, při dodržení příslušných platných i doporučených ČSN, ON (oborová norma), norem ISO a v kvalitě odpovídající požadavkům a účelu díla.
3. K záměnám materiálů oproti poskytnutým podkladům je vždy třeba předběžného souhlasu objednatele.
4. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel při provádění díla nedodržuje předepsané technologické postupy, nebo provádí dílo zřejmě nekvalitně, uplatní u zhotovitele požadavek na nápravu zápisem do stavebního deníku (dále také jen jako „deník“ nebo „SD“). Zhotovitel se zavazuje zjištěné vady v nejkratším možném nebo dohodnutém termínu na své náklady odstranit. Neodstraní-li zjištěné vady ani v dohodnuté lhůtě, má objednatel právo pozastavit platby až do odstranění vady nebo případně od smlouvy odstoupit.
5. Zhotovitel dnem předání staveniště přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení prací, dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví, požárních, ekologických a dalších předpisů, čistotu a pořádek na staveništi a v jeho bezprostředním sousedství (přílehlé chodníky a komunikace, včetně příjezdové komunikace) a za vstup cizích nepovolaných osob.
6. Zhotovitel je povinen v návaznosti na zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění, a jeho prováděcí předpisy nakládat s odpadovými materiály vzniklými jeho činností v souladu s platnou legislativou. Zhotovitel je povinen zajistit likvidaci azbestu v souladu s příslušnými právními předpisy.
7. Smluvní strany se dohodly na konání kontrolních dnů (dále také jen jako „KD“), které budou svolávány minimálně 1x za 14 dní za účasti odpovědných zástupců objednatele i zhotovitele.
8. Zhotovitel je povinen o pracích, které provádí, vést stavební deník a to ode dne převzetí staveniště. Během pracovní doby musí být deník na stavbě trvale přístupný. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy. Součástí zápisů ve SD se stanou i zápisy z jednotlivých KD. Smluvní strany se dohodly, že zápisy z KD jsou nadřazeny zápisům v SD v rámci komunikace mezi objednatelem a zhotovitelem. V případě rozporu v zápisích z KD a ve SD, platí zápis z kontrolního dne stavby.
9. Případné obstarání povolení záboru veřejných prostranství, dočasných dopravních omezení včetně jejich označení a dalších skutečností nutných při střetu s provozem na veřejných komunikacích je povinností zhotovitele. Zhotovitel hradí ze svého všechny správní poplatky s tím spojené.
10. Zhotovitel je odpovědný za to, že při provádění smluvních výkonů budou dodrženy platná zákonná ustanovení a úřední předpisy pro ochranu krajiny, životního prostředí, přírody a vodních zdrojů.
11. Zhotovitel musí při provádění výkonů postupovat tak, aby nezávisle na zákonných předpisech a úředních nařízeních nebyly na životním prostředí a vodních zdrojích v oblasti místa plnění způsobeny žádné škody, převyšující nutný rozsah pro provádění stavebních výkonů.
12. Případné škody, které vznikly v průběhu stavby objednateli nebo třetím osobám vinou zhotovitele, uhradí zhotovitel.
13. Zhotovitel je povinen provést likvidaci zařízení staveniště, úklid a uvedení stavbou dotčených pozemků do předchozího stavu na své náklady a nejpozději do předání díla.

14. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli ke schválení každou změnu poddodavatele.  
Poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace v předmětném zadávacím řízení, je možné změnit jen ve výjimečných případech a se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v předmětném zadávacím řízení.
15. Zhotovitel zajišťuje komplexní zabezpečení stavby a do doby jejího předání objednateli nese odpovědnost za škody na zhotovovaném díle, na majetku vlastníka a za škody způsobené třetím osobám. Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo a s tím související činnosti provádějí. Škody, které zhotovitel způsobí svým opomenutím, nedbalostí nebo neplněním podmínek vyplývajících z obecně závazných právních předpisů, z technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je povinen bez zbytečného odkladu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
16. Zhotovitel se zavazuje k dodržování platných pracovněprávních předpisů včetně zákazu nelegálního zaměstnávání, předpisů vztahující se k pobytu cizinců v České republice, předpisů stanovících podmínky zdravotní způsobilosti zaměstnanců, předpisů vztahujících se k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, požárních předpisů, hygienických předpisů, předpisů k ochraně životního prostředí včetně předpisů upravujících nakládání s odpady (především zákona č. 540/2020, o odpadech, v platném znění). Dále se zhotovitel zavazuje řádně a včas hradit své závazky vůči poddodavatelům a umožnit objednateli kontrolovat u zaměstnanců zhotovitele, podílejících se na realizaci díla dle této smlouvy, zda jsou odměňováni v souladu s platnými právními předpisy. Zhotovitel dále zajistí, že všechny osoby podílející se na realizaci díla dle této smlouvy budou vybaveny osobními ochrannými pracovními pomůckami.
17. Je-li zhotovitel v prodlení s úhradou řádně provedených a vyfakturovaných prací poddodavateli, je objednatel oprávněn provést předmětnou úhradu dotčenému poddodavateli přímo; v takovém případě již předmětná platba nebude ze strany objednatele uhrazena zhotoviteli.
18. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele. Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání svých zaměstnanců.
19. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřené pojištění obecné odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám při výkonu povolání s pojistným limitem min. ve výši min. 10,0 mil. Kč. Toto pojištění se zhotovitel zavazuje udržovat v účinnosti po celou dobu zhotovování díla až do doby vydání, případně nabytí právní moci kolaudačního souhlasu nebo rozhodnutí.
20. Nejpozději při podpisu protokolu o předání a převzetí díla předloží zhotovitel objednateli záruční listinu sjednanou na bankovní záruku ve výši 3 % z celkové ceny za dílo v Kč bez DPH dle čl. 4 odst. 1 této smlouvy o dílo. **Bankovní záruka bude v plné výši platná po celou dobu běhu záruční doby za kvalitu díla.** Objednatel záruku uvolní po uplynutí její platnosti a na základě písemné žádosti zhotovitele. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění z bankovní záruky ze strany banky.  
Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu obsahově ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání.  
Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, banka nesmí být oprávněna uplatnit vůči objednateli žádné námitky a požadovaná částka musí být vyplacena na první žádost objednatele v souladu s podmínkami této smlouvy bez šetření a zkoumání důvodů požadovaného čerpání.
21. Nejpozději 10 dní před datem, kdy chce zhotovitel poskytnout objednateli bankovní záruku za kvalitu díla v souladu se smluveným termínem dle odst. 20 tohoto článku, předloží zhotovitel objednateli návrh textu záruční listiny k odsouhlasení. Objednatel je povinen text záruční listiny odsouhlasit, resp. sdělit své připomínky, ve lhůtě 7 dnů ode dne, kdy návrh textu záruční listiny obdrží. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby banka případné připomínky objednatele do textu záruční listiny zapracovala. Pokud nebudou připomínky objednatele bankou zapracovány a záruční listina nebude vystavena podle podmínek této smlouvy, je objednatel oprávněn ji odmítnout.

22. Zhotovitel se zavazuje sjednat s bankou smluvní vztah, na základě kterého banka poskytne ve prospěch objednatele bankovní záruku s tímto obsahem: Banka prohlásí v záruční listině, že uspokojí objednatele až do výše 3 % z celkové ceny za dílo v Kč bez DPH dle čl. 4 odst. 1 této smlouvy o dílo, a to v případě, že zhotovitel nesplní závazky **vyplývající ze záruky za jakost díla dle této smlouvy o dílo**. Součástí záruční listiny bude název, sídlo a identifikační číslo objednatele. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, banka nesmí být oprávněna uplatnit vůči objednateli žádné námitky a požadovaná částka musí být vyplacena na první žádost objednatele v souladu s podmínkami této smlouvy bez šetření a zkoumání důvodů požadovaného čerpání.
23. Právo objednatele na plnění z bankovní záruky vznikne v každém jednotlivém případě porušení těchto povinností ze strany zhotovitele:
  - a) odstranit vady a nedodělky uvedené v předávacím protokolu v termínu uvedeném v předávacím protokolu; v takovém případě je z bankovní záruky hrazena částka, kterou musel vynaložit na odstranění vad a nedodělků objednatel, nebo
  - b) nastoupit v souladu s touto smlouvou k odstranění vady reklamované objednatelem v záruční době a vadu odstranit; v takovém případě je z bankovní záruky hrazena částka, kterou musel vynaložit na odstranění vad a nedodělků objednatel, nebo
  - c) uhradit objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle této smlouvy o dílo povinen (článek VIII. této smlouvy).
24. Objednatel je oprávněn požadovat k úhradě od banky vždy částku vyplývající z porušení kterékoli z povinností zhotovitele dle předchozího odstavce.
25. Předání záruční listiny za kvalitu díla je podmínkou pro zahájení přejímacího řízení celého díla a pro konečné převzetí celého díla objednatelem. Nebude-li záruční listina s obsahovými náležitostmi odpovídajícími zákonu a této smlouvě zhotovitelem poskytnuta, není objednatel povinen zahájit přejímací řízení a dílo se považuje za nedokončené.
26. Jakákoli bankovní záruka poskytnutá podle podmínek této smlouvy musí být vydána bankou ve smyslu zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „banka“). V záruční listině musí být vždy uvedeno, že žádná změna, dodatek či jakákoliv úprava podmínek této smlouvy o dílo nezbavuje banku jakékoliv odpovědnosti vyplývající z bankovní záruky a banka se předem zříká nároku na oznámení takové změny, dodatku nebo úpravy.
27. Poskytnutím bankovní záruky se rozumí předání originálu záruční listiny obsahujícího náležitosti dohodnuté v této smlouvě. Objednatel je oprávněn odmítnout vystavenou bankovní záruku z důvodu, že neobsahuje náležitosti podle této smlouvy.
28. Veškeré náklady na vystavení pojistných smluv a bankovních záruk nese zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně díla.
29. Bankovní záruku lze nahradit ponecháním nevyplaceného zádržného v uvedené výši na účtu zadavatele, jak výše uvedeno.

## VIII.

### Smluvní pokuty a úroky z prodlení

1. Za nesplnění stanovené lhůty pro dokončení díla dle čl. III odst. 1 smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,2 % z celkové ceny díla včetně DPH** za každý kalendářní den prodlení.
2. Pro případ prodlení zhotovitele se splněním kteréhokoliv ze závazných termínů (milníků, uzlových bodů) částí díla podle podrobného harmonogramu výstavby, který je přílohou této smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši **0,1 % z ceny díla včetně DPH**, a to za každý kalendářní den prodlení.



3. Pro případ porušení jiné podstatné povinnosti zhotovitele se sjednává právo objednatele požadovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy porušení povinnosti trvá.
4. V případě porušení povinnosti čl. VII. odst. 16 se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.500 Kč**, a to za každý zjištěný případ porušení těchto povinností.
5. V případě prodlení objednatele s placením peněžitého závazku ve sjednané lhůtě je zhotovitel oprávněn po objednateli požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši **0,2 %** z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení.
6. Smluvní pokuta je splatná do 15 dnů od jejího vyúčtování plátcí smluvní pokuty; byl-li v této lhůtě podán návrh na zahájení insolvenčního řízení, stává se smluvní pokuta splatnou okamžikem účinnosti rozhodnutí o zahájení insolvenčního řízení.
7. Objednatel má právo pohledávku na zaplacení smluvní pokuty započíst s pohledávkou zhotovitele na zaplacení ceny díla.
8. Pro případ, že objednateli vznikne z porušení povinnosti, ke kterému se vztahuje smluvní pokuta, škoda převyšující výši ujednané smluvní pokuty, se smluvní strany odchylně od § 2050 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník dohodly, že zhotovitel je povinen nahradit objednateli škodu i v částce přesahující výši smluvní pokuty.

## **IX.**

### **Odstoupení od smlouvy**

1. Objednatel může od smlouvy odstoupit i před dokončením prací zjistí-li, že prováděné práce i přes upozornění jsou nekvalitní nebo dochází k prodlení při provádění prací.
2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel v průběhu provádění díla přestane splňovat základní a profesní kvalifikační předpoklady požadované v souvisejícím zadávacím řízení.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zhotovitel poruší zvláště závažným způsobem jakékoliv ustanovení této smlouvy a přes písemnou výzvu objednatele neodstraní následky takového porušení (pokud tyto následky mohou být odstraněny), nebo zhotovitel svým jednáním nebo opomenutím opakovaně neposkytuje potřebnou součinnost, čímž ohrožuje zhotovení díla.
4. V případě odstoupení od této smlouvy uhradí objednatel zhotoviteli k datu právních účinků odstoupení veškerá dosud řádně poskytnutá plnění a zhotovitelem fyzicky dodaný a prokazatelně objednaný materiál.
5. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže objednatel svým jednáním nebo opomenutím zvláště závažným způsobem ohrozil zhotovení díla a i přes písemnou výzvu zhotovitele nezajistil v přiměřené době nápravu nebo neučinil opatření směřující k odstranění závadného stavu, nebo objednatel svým jednáním nebo opomenutím opakovaně neposkytuje potřebnou součinnost, čímž ohrožuje zhotovení díla.
6. Odstoupení nabude účinnosti dnem doručení druhé straně, za doručené se odstoupení považuje i tehdy, pokud strana, které je doručováno, zmaří doručení nebo doručení bez důvodu nepřevzme.
7. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost platit smluvní pokuty a případné náhrady škod.

## **X.**

### **Závěrečná ujednání**

1. Tato smlouva se spravuje českým právním řádem. V případě sporů se smluvní strany zavazují řešit je na úrovni jednání svých statutárních zástupců. Nedojde-li mezi nimi k dohodě, je příslušný obecný soud strany žalované.
2. Ke změnám této smlouvy může dojít pouze písemnou dohodou obou smluvních stran, a to formou písemných vzestupně číslovaných dodatků. Změny smlouvy musí být provedeny v souladu se zákonem, zejména s ustanovením § 222 zákona.
3. Jakákoliv oznámení stran této smlouvy budou doručována písemně, a to doporučeným dopisem na adresu sídla nebo datovou schránkou.

4. Objednatel je z titulu svého postavení investora stavby oprávněn provádět kontrolní a dozorčí činnosti jako technický dozor objednatele nebo touto činností někoho pověřit (dále také jen jako "TDO"). TDO je oprávněn zejména:
  - zastupovat objednatele při jednáních se zhotovitelem, gen. projektantem, stavebním úřadem,
  - přebírat práce a dodávky, které budou v dalším postupu prací zakryty, nebo se stanou nepřístupnými, včetně prací na vodotěsných izolacích a izolacích zvukových,
  - provádět kontrolu kvality díla,
  - provádět kontrolu odstraňování vad a nedodělků a potvrdit jejich odstranění,
  - odsouhlasovat změny projektové dokumentace.
5. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním této smlouvy na profilu zadavatele v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
6. Zhotovitel bere na vědomí povinnost objednatele zveřejňovat smlouvy za podmínek stanovených zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) a souhlasí s tím, že tato smlouva bude zveřejněna v celém svém rozsahu.
7. Objednatel dopředu vylučuje postoupení jakýchkoliv splatných i nesplatných pohledávek, práv a závazků zhotovitele vůči objednateli z této smlouvy o dílo nebo z její části na třetí osobu (postupníka) bez předchozího písemného souhlasu objednatele a současně odmítá osvobození zhotovitele (postupitele) podle § 1898 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, pokud by k takovému postoupení došlo.
8. Závazky vyplývající z této smlouvy přecházejí i na případné právní nástupce obou smluvních stran.
9. Objednatel bude cenu za dílo hradit ve výši a způsobem sjednaným v této smlouvě o dílo jen na bankovní účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že tento účet je současně bankovním účtem, který zhotovitel zveřejnil v Registru plátců DPH vedeném Ministerstvem financí České republiky.
10. Nedílnou součástí smlouvy je jako její příloha položkový rozpočet a harmonogram z nabídky zhotovitele.
11. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž objednatel obdrží 3 vyhotovení a poskytovatel obdrží 1 vyhotovení. Předchozí věta neplatí, je-li smlouva uzavřena v elektronické podobě s připojením platných elektronických podpisů oprávněných zástupců smluvních stran.
12. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují níže své podpisy

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Benešově dne 10-11-2023

V Bystřici dne 10-11-2023

  
.....  
Ing. Jaroslav Hlavníčka  
starosta města

 PETR ŠACH stavební, s.r.o.  
Dr. E. Beneše 198  
257 51 Bystřice  
e-mail: petr.sach@quick.cz  
tel.: 317 793 320 mobil: 602 610 455  
iČ: 271 06 942 DIČ: CZ27106942

.....  
Petr Šach  
jednatel společnosti s.r.o.



PETR ŠACH stavební, s.r.o., Dr.E.Beneše 198, 257 51 Bystřice  
**21-024 Chodník a přechody pro chodce u sil. II/110, ul. Jana Nohy Benešov**

Stavební objekty:

SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	320 000,00 Kč	
SO 101	Křižovatka s ul. Ke Stadionu	5 446 286,05 Kč	
SO 102	Napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupceckého	482 738,60 Kč	
SO 103	Úpravy ul. J. Nohy v km 0,500 – KÚ	2 811 324,72 Kč	
SO 181	DIO v křižovatce s ul. Ke Stadionu	38 000,00 Kč	
SO 182	DIO napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupceckého	27 000,00 Kč	
SO 183	DIO úpravy ul. J. Nohy v km 0,500 – KÚ	38 000,00 Kč	
SO 191	Dopravní značení v křižovatce s ul. Ke Stadionu	142 079,00 Kč	
SO 192	Dopravní značení napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupceckého	88 417,00 Kč	
SO 193	Dopravní značení úpravy ul. J. Nohy v km 0,500 – KÚ	261 075,50 Kč	
SO 431	Veřejné osvětlení v křižovatce s ul. Ke Stadionu	374 522,70 Kč	
SO 432	Veřejné osvětlení napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupceckého	300 763,00 Kč	
SO 433	Veřejné osvětlení úpravy ul. J. Nohy v km 0,500 – KÚ	501 910,50 Kč	
SO 461	Přeložka kabelů CETIN v křižovatce s ul. Ke Stadionu		koordinace - dodávka CETIN
SO 462	Přeložka kabelů CETIN napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupceckého		koordinace - dodávka CETIN
SO 463	Přeložka kabelů CETIN úpravy ul. J. Nohy v km 0,500 – KÚ		koordinace - dodávka CETIN
SO 01	Ochrana a přeložka kabelů KVN a KNN		koordinace - dodávka ČEZ Di
	<b>Celkem bez DPH</b>	<b>10 832 117,07 Kč</b>	
	DPH 21 %	2 274 744,58 Kč	
	<b>Celkem včetně DPH</b>	<b>13 106 861,65 Kč</b>	



PETR SACH stavební, s.r.o., Dr.E.Beneša 198, 257 51 Bystřice

### Soupis prací objektu

**Stavba:** 21-024 Chodník a přechody pro chodce u sil. II/110, ul. Jana Nohy Benešov  
**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

SO 000 320 000,00

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>320 000,00</b>
1	02720		<b>POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY</b> Náklady spojené se zajištěním uzavírek a stanovení místní úpravy na PK včetně související inženýrské činnosti dle PD a požadavků objednatelů během výstavby. <i>f=1.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
2	02811		<b>PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU</b> Geologický a geotechnický dohled v průběhu stavby, čerpání vyhradně se souhlasem TDI. Například pro posouzení vhodnosti materiálu pro použití do aktivní zóny vč. p/řádného návrhu opatření. <i>f=1.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
3	02910		<b>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚRICKÁ MĚŘENÍ</b> Veškeré geodetické práce před a v průběhu stavby, včetně vytyčování inženýrských sítí, Geodetické zaměření pro projekt RDS, sil. II/110 v podrobnosti pro vytvoření digitálního modelu povrchu, krok 2-5 m. <i>f=1.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi.	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
4	02911		<b>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ</b> Geodetické zaměření skutečného provedení na podkladu katastrální mapy <i>podílová cena 70%</i> <i>0,7=0,700 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	0,700	25 000,00	17 500,00
5	02920		<b>OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</b> Vypracování havarijního a povodňového plánu pro potřeby realizace stavby. <i>f=1.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
6	02943		<b>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS</b> Zahrnuje veškeré náklady spojené s vypracováním RDS. Počet paré a další náležitosti dle požadavků a potřeby zhotovitele a dle SoD. <i>f=1.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
7	02944		<b>OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ</b> Vypracování DSPS v tištěné a digitální podobě (paré dle SoD = 1xGD) vč. kompletní závěrečné zprávy zhotovitele, specifikace dle SoD. <i>f=1.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
8	02945		<b>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN</b> Vypracování GP vč. VR <i>f=1.000 [A]</i> položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
9	02952		<b>OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY</b> Veškeré potřebné revizní zprávy (např. revizní zpráva V.O., revizní zpráva kabelového vedení stl.) <i>f=1.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
10	02960		<b>OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR</b> Náklady spojené se zajištěním BOZP včetně ochrany chodců, veškeré práce včetně lávek, oplocení, ochranných opatření stl. <i>podílová cena 70%</i> <i>0,7=0,700 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	0,700	25 000,00	17 500,00
11	03100		<b>ZÁŘIZENÍ STAVENÍŠTE - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ</b> Obsahuje veškeré práce související se zařízením staveníště, jeho zřízením, odstraněním, vyklizením, mobilním zařízením staveníště, vč. případného oplocení a zajištění bezpečnostní služby (vč. příp. zajištění přístupu a příjezdů k nemovitostem po dohodě s vlastníky, ochrany ŽP stl.) Vč. zajištění prostor pro konání kontrolních dnů stavby. <i>f=1.000 [A]</i> zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
12	03730		<b>POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ŽRIZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ</b> Ochrana stávajících sítí technické infrastruktury během stavby na staveníšti. <i>f=1.000 [A]</i> zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	0,00	0,00



PETR ŠACH stavební, s.r.o., Dr.E.Beneš 198, 257 51 Bystřice

### Soupis prací objektu

Stavba: 21-024 Chodník a přechody pro chodce u sil. II/110, ul. Jana Nohy Benešov  
 Rozpočet: SO 101 Křižovatka s ul. Ke Stadionu

SO 101	5 446 286,05
--------	--------------

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b>							
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>							
1	014101	a	Vyfrézovaný asf. materiál, bez nadlimitního obsahu dehtu ZAS-T1, 1m3=2,5t <i>dle pol. 11372: 308,660*2,5=766,650 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	766,650	200,00	153 330,00
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Vybourané bet. obruby, bet. dlažba <i>dle pol. 11352: (37+107)*0,15*0,30+(16*0,05*0,25)=7,055 [A]</i> <i>dle pol. 11348: 3,04=3,040 [B]</i> <i>Celkem: A+B=10,095 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	10,095	400,00	4 038,00
3	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU Dřevové vrstvy tl. 0,15 m <i>dle pol. 11130: 345*0,15=51,750 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	51,750	200,00	10 350,00
4	014101	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z vykopů, kamenivo z odslavných ploch <i>dle pol. 12373: 348,8-30,6=518,200 [A]</i> <i>dle pol. 11332.b: 34,65=34,650 [B]</i> <i>Celkem: A+B=552,850 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	552,850	200,00	110 570,00
<b>1</b>							
<b>Zemní práce</b>							
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odstranění keřového porostu v místech nového chodníku vpravo v km 0,180 - 0,214, v případě štěpkování odkup štěrky zhotovitelem <i>51=51,000 [A]</i> odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	51,000	45,00	2 295,00
6	11130		SĚJMUTI DRNU Odstranění dřevových vrstev v tl. 0,15 m podél komunikace, v místě stáv. příkopu <i>345=345,000 [A]</i> včetně vodorovné dopravy a uložení na skládce	M2	345,000	20,00	6 900,00
7	11204		KÁČENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ vč. odvozu, uložení a poplatku za skládku vpravo v km 0,100 - 0,180 <i>8=8,000 [A]</i> Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmeňů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásvy lam po pařezech	KUS	8,000	800,00	6 400,00
8	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Štáv. asf. chodník v tl. 50 mm, vč. odvozu a poplatku za skládku <i>257*0,05=12,850 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	12,850	515,00	6 617,75
9	11332	a	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMĚLENÉHO Odstranění nestmelených vrstev vozovky sil. II/110, tl. 200-230 mm, odvoz na mezideponii pro další využití na stavbě <i>ul. Ke Stadionu: 813*0,23=186,990 [A]</i> <i>ul. Jana Nohy: 668*0,2=133,600 [B]</i> <i>Celkem: A+B=320,590 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	320,590	115,00	36 867,85
10	11332	b	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMĚLENÉHO Odstranění povrchu krajnic a odstavných ploch podél komunikace, tl. 150 mm, odvoz na skládku <i>231*0,15=34,650 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	34,650	215,00	7 449,75
11	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Odstranění spodní podkladní vrstvy sil. II/110, tl. 90-130 mm, odvoz na mezideponii zhotovitele pro další využití na stavbě <i>ul. Ke Stadionu: 813*0,09=73,170 [A]</i> <i>ul. Jana Nohy: 668*0,13=86,840 [B]</i> <i>Celkem: A+B=160,010 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	160,010	515,00	82 405,15
12	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU Dlažbová a bet. dlažba <i>(32+6)*0,06=3,040 [A]</i>	M3	3,040	315,00	957,60

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	190,000	85,00	16 150,00
		37+107+46=190 000 [A]				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
14	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	306,660	1 260,00	386 591,60
		odvoz a uložení vyfrézovaného materiálu na trvalou skládku ul. Ke Stadionu: 813*0, 1B=146 340 [A] ul. Jana Nohy: 668*0, 24=160.320 [B] Celkem: A+B=306.660 [C]				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
15	113763	FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRURĚVU DO 300MM <sup>2</sup> V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	865,400	110,00	95 194,00
		frézování drážky 12x25mm podél obrub a v místě napojení nového obrusu na pův. vozovku dle pol. 917224: 377,5=377.600 [A] dle pol. 919112: 131,9=131.900 [B] dle pol. 91726: 32=32.000 [C] podél lin. žlabů: 162*2=324.000 [D] Celkem: A+B+C+D=865.400 [E]				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
16	12373	ODKOP PRO SPOD ŠTAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I	M3	548,800	198,00	108 662,40
		odkop pro výměnu AZ v II. 0,40 m v celé ploše nové vozovky: 1372*0,4=548.800 [I]				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých batvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
17	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I	M3	511,200	95,00	48 564,00
		z mezidoplně stavby dle pol. 17310: 30,6=30.600 [A] dle pol. 17130: 480,6=480.600 [B] Celkem: A+B=511.200 [C]				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých batvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
18	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNE SE ZHUTNĚNÍM	M3	480,600	120,00	57 672,00
		výměna AZ - provizorní položka čerpaná v případě naměření nevyhovujících parametrů na pláni komunikace využití materiálu získaného z odstranění stáv. nestabilních vrstev vozovky z pol. 11333 a pol. 11332 a 11332: 320,59=320.590 [A] 11333: 160,01=160.010 [B] Celkem: A+B=480.600 [C]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypání pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjazdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
19	17180	<p>ULIŮŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>výměna AZ - provizorní položka čerpaná v případě naměření nevyhovujících parametrů na pláni komunikace</p> <p><i>Předpoklad výměny AZ v průměrné tl. 0,40 m v celé ploše nové vozovky, odpočet mat. získaného z pův. vozovky:</i>  <i>(1372*0,4)-180,8=86,200 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypání pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjazdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	68,200	515,00	35 123,00
20	17310	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Dosypávky zeminy pod ozeleněné plochy a v místě příkopu sil. II/110, min. 100%PE, využili mat. z pol. 12373</p> <p><i>0,45*88=39,600 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypání pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjazdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	30,600	225,00	6 885,00
21	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p><i>2308*2 308,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	2 308,000	15,00	34 820,00
22	18230R	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</p> <p>TI, 0,15 m, komplet vč. zajištění materiálu</p> <p><i>153*0,15=22,950 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</li> <li>- rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</li> </ul>	M3	22,950	182,00	4 176,90
23	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYBEVEM</p> <p><i>153=153 000 [A]</i></p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>Základy</p>	M2	153,000	18,00	2 754,00
24	21197	<p>OPLÁŠTĚNÍ ODVOOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE</p> <p>vsakovací příkop, separační a filtrační geotextilie 300g/m<sup>2</sup></p> <p><i>68*3,1=210,800 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>	M2	210,800	52,00	10 961,60
25	212825	<p>TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST. HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ. I</p> <p>Drenáž komunikace SN 8, DN 100</p> <p><i>94*43=137,000 [A]</i></p>	M	137,000	224,00	30 688,00

		<p>Položka plati pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>				
26	212635	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RYHA TR I	M	68,000	285,00	19 380,00
		vsakovací příkop, DN 150 PE, SN 2, calorperforovaná, vč. zemních prací, lože a obsypu z předepsaného materiálu				
		68*1=68,000 [A]				
		<p>Položka plati pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>				
27	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE	M2	68,000	105,00	7 140,00
		izolace vsakovacího příkopu, těsnicí fólie HDPE tl. 1,5 mm, š. ~1,0 m				
		68*1=68,000 [A]				
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané fólie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>				
	4	Vedrové konstrukce				130 821,60
28	451314	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PRŮBĚHO BETONU C25/30	M3	27,540	3 520,00	96 940,80
		podkladní beton a opěra líniových žlabů z bet. C25/30				
		162*0,17=27,540 [A]				
		<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhodnocení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotveních čel, kapes, náliček, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
29	465512	DILAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENĚ NA MC	M3	5,740	5 920,00	33 980,80
		Dílžďené plochy z žul. kostek 100x100x100mm, do lože tl. 50 mm z MC25-XF4, s vyspárováním z MC25-XF4				
		57,4*0,1=5,740 [A]				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami ŠD 45</li> </ul>				
	5	Komunikace				2 543 001,35
30	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I	M3	179,560	1 900,00	351 937,60
		SC 0/22 CB/10				
		vozovka: 1315*0,13=170,950 [A]				
		dílžďená plocha: 57,4*0,15=8,610 [B]				
		Celkem: A+B=179,560 [C]				
		<p>- dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p> <p>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</p>				
31	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ŽE ŠTERKODRTI	M3	537,650	835,00	448 937,75
		vozovka: 1315*0,22=289,300 [A]				
		dílžďená plocha: 57,4*0,25=14,350 [B]				
		chodník: 936*0,25=234,000 [C]				
		Celkem: A+B+C=537,650 [D]				



32	572214	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M2	2 630,000	17,00	44 710,00
		SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 na vrstvě AC1 a ACP <i>2*1315=2 630,000 [A]</i>				
33	572223	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>	M2	1 315,000	22,00	28 930,00
		SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 na vrstvě SC v místě plně kce vozovky <i>1315=1 315,000 [A]</i>				
34	574B34	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očistění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	1 315,000	285,00	374 775,00
		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM <i>1315=1 315,000 [A]</i>				
35	574D56	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očistění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	1 315,000	364,00	478 660,00
		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM <i>1315=1 315,000 [A]</i>				
36	574E46	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očistění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	1 315,000	225,00	295 875,00
		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM <i>1315=1 315,000 [A]</i>				
37	582611	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očistění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	790,000	515,00	406 850,00
		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Chodníky z bet. dlažby 200x200x60 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm <i>790=790,000 [A]</i>				
38	582612	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očistění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	99,000	625,00	61 875,00
		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM Šjezdový z bet. dlažby 200x200x80 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm <i>99=99,000 [A]</i>				
39	58261A	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očistění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	23,200	980,00	22 736,00
		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Chodník - varovný a signální kontrastní barevný pás s hmatovou úpravou z reliéfní bet. dlažby 200x100x60 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm <i>23,2=23,200 [A]</i>				

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
40	58261U	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Sjezdy - varovný kontrastní barevný pás s hmatovou úpravou z reliéfní bet. dlažby 200x100x80 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm</p> <p>24.1=24.100 [A]</p>	M2	24.100	1 150,00	27 715,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
	8	<p>Potrubí</p> <p>182 996,00</p>				
41	87427	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM</p> <p>Příčné propojení rev. šachty se stáv. kanalizační šachtou pod vozovkou b km 0,01375, SN 18, DN 100, plná roura, vč. zemních prací, lože a obsypu</p> <p>Ø=6.000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>	M	6.000	225,00	1 350,00
42	87433	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</p> <p>Připojky uličních vpustí (V1,V2) a lin. žlabu z PP, DN 150, tuhost min. SN18, plná roura, vč. zemních prací, lože a obsypu, napojení</p> <p>připojky V1, V2: 1+1=2.000 [A]</p> <p>lin. žlab: 22=22.000 [B]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>	M	22.000	342,00	7 524,00
43	87434	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p> <p>Připojka lin. žlabu z PP, DN 200, tuhost min. SN12, plná roura, vč. zemních prací, lože a obsypu, napojení</p> <p>lin. žlab: 22=22.000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>	M	22.000	451,00	9 922,00
44	895122.a	<p>DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠK ØØ</p> <p>drenážní šachta ve vozovce DŠ1, poklop DN 400</p> <p>1+1.000 [A]</p>	KUS	1.000	6 880,00	6 880,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru</li> <li>- dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch</li> </ul> <p>- předepsané podkladní konstrukce</p>				
45	895122.b	DRENAŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠK 80 (drenážní šachta v zeleni DŠ2 a drenážní šachta DŠ3 vč. napojení stáv. kanalizace D400, poklop B125 2-2 000 [A])	KUS	2,000	6 880,00	13 760,00
46	89712.a	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru</li> <li>- dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch</li> </ul> <p>- předepsané podkladní konstrukce</p> <p>VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNI Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Uliční vpust podobrubníková V1 1-1 000 [A])</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> </ul> <p>- předepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	1,000	9 680,00	9 680,00
47	89712.b	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNI Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Uliční vpust standardní V2 s mříží D400 1-1 000 [A])	KUS	1,000	9 680,00	9 680,00
48	897542	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> </ul> <p>- předepsané podkladní konstrukce</p> <p>VPUST ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU ŠV. ŠÍŘKY DO 150MM 2x vpust a 8x revizní díl světlá šířka 146 mm, vnější šířka 210 mm 2-18-10 000 [A])</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	10,000	10 450,00	104 500,00
49	89923	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> </ul> <p>- předepsané podkladní konstrukce</p> <p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Stáv. prvky IS v komunikaci 20-20 000 [A])</p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	20,000	985,00	19 700,00
<b>9</b>						<b>1 296 823,50</b>
50	91710	<p>Ostatní konstrukce a práce</p> <p>OBRUBKY Z BETONOVÝCH PALISÁD Bet. palisáda, proměnná výška, vč. bet. lože a opěry II, 0,2 m z bet. C20/25n-XF3 Chodník v křižovatce, délka 17 m, výška 1,0m, šířka 0,2m 17*1*0,2=3,400 [A])</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</li> </ul> <p>betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M3	3,400	22 610,00	76 874,00
51	917212	<p>ZAHONOVÉ OBRUBKY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM chodníkový bet. obrubník 100x8x25, do lože C20/25n-XF3 II, 100 mm 221=221 000 [A])</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</li> </ul> <p>betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	221,000	318,00	70 276,00
52	917224	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBKY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční obruby do lože s opěrou z bet. C20/25n-XF3 n. 150mm podél hrany zpevnění : 273,6=273.600 [A]) n. 20mm snížený u sjezdů a přechodů: 80,9=80.900 [B]) n. prom. nábehový: 23=23.000 [C]) Celkem: A+B+C=377.500 [D])</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</li> </ul> <p>betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	377,500	452,00	170 630,00
53	91726	<p>KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ KO obruby v rozjezdu křižovatky, uložené do bet. lože C20/25n-XF3 II, 150 mm 13+19=32 000 [A])</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</li> </ul> <p>betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	32,000	687,00	21 984,00
54	919111	<p>REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ V VOZOVKĚ TL DO 50MM Zaříznutí hrany v místě napojení ACO a ACP na stáv. vozovku 2*(8,6+7,9+6,2+108,2+1)=263.800 [A])</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	263,800	115,00	30 337,00
55	919112	<p>REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ V VOZOVKĚ TL DO 100MM Zaříznutí hrany v místě napojení ACL na stáv. vozovku 8,6+7,9+6,2+108,2+1=131.900 [A])</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	131,900	145,00	19 126,50
56	931323	<p>TĚSNĚNÍ DILTAČ SPAR ASF ZAUVLOU MODIFIK PRŮR DO 300MM2 dle pol. 113763 dle pol. 917224, 377,5=377,500 [A]) dle pol. 919111, 263,8/2=131,900 [B]) dle pol. 91726, 32=32,000 [C]) podél lin. žlabů 162*2=324,000 [D]) Celkem: A+B+C+D=865,400 [E])</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	865,400	125,00	108 175,00
57	93542	<p>ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ Liniové žlaby stavební šířky 210 mm, stavební výšky 380 mm, světlé šířky 146 mm, EG90, barva anthracit 156=156,000 [A])</p>	M	156,000	5 105,00	796 380,00

položka zahrnuje  
 - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mlíže  
 - spárování, úpravy vtoků a výtoků  
 - nazahnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování  
 - máří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě

58	96607	2	KUS	2,000	1 520,00	3 040,00
----	-------	---	-----	-------	----------	----------

**vybourání uličních vpustí kompletních**  
 Odstranění stávajících uličních vpustí, včetně odvozu, uložení a poplatku za skládku k tomu určenou.

**2=2,000 (A)**

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

PETR ŠACH stavební, s.r.o., Dr.E.Beneše 198, 257 51 Bystřice  
**21-024 Chodník a přechody pro chodce u sil. II/110, ul. Jana Nohy Benešov**

Stavební objekty:

SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	320 000,00 Kč	
SO 101	Křižovatka s ul. Ke Stadionu	5 446 286,05 Kč	
SO 102	Napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupceckého	482 738,60 Kč	
SO 103	Úpravy ul. J. Nohy v km 0,500 – KÚ	2 811 324,72 Kč	
SO 181	DIO v křižovatce s ul. Ke Stadionu	38 000,00 Kč	
SO 182	DIO napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupceckého	27 000,00 Kč	
SO 183	DIO úpravy ul. J. Nohy v km 0,500 – KÚ	38 000,00 Kč	
SO 191	Dopravní značení v křižovatce s ul. Ke Stadionu	142 079,00 Kč	
SO 192	Dopravní značení napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupceckého	88 417,00 Kč	
SO 193	Dopravní značení úpravy ul. J. Nohy v km 0,500 – KÚ	261 075,50 Kč	
SO 431	Veřejné osvětlení v křižovatce s ul. Ke Stadionu	374 522,70 Kč	
SO 432	Veřejné osvětlení napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupceckého	300 763,00 Kč	
SO 433	Veřejné osvětlení úpravy ul. J. Nohy v km 0,500 – KÚ	501 910,50 Kč	
SO 461	Přeložka kabelů CETIN v křižovatce s ul. Ke Stadionu		koordinace - dodávka CETIN
SO 462	Přeložka kabelů CETIN napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupceckého		koordinace - dodávka CETIN
SO 463	Přeložka kabelů CETIN úpravy ul. J. Nohy v km 0,500 – KÚ		koordinace - dodávka CETIN
SO 01	Ochrana a přeložka kabelů KVN a KNN		koordinace - dodávka ČEZ Di
	<b>Celkem bez DPH</b>	<b>10 832 117,07 Kč</b>	
	DPH 21 %	2 274 744,58 Kč	
	<b>Celkem včetně DPH</b>	<b>13 106 861,65 Kč</b>	



PETR ŠACH stavební, s.r.o., Dr.E.Beneše 158, 257 51 Bystřice

### Soupis prací objektu

Stavba: 21-024 Chodník a přechody pro chodce u sil. II/110, ul. Jana Nohy Benešov  
 Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

SO 000	320 000,00
--------	------------

1	2	3	4	5	6	7	
						8	9
	0		<b>Všeobecná konstrukce a práce</b>				320 000,00
1	02720		<b>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULAČNÍ A OCHRANU DOPRAVY</b> Náklady spojené se zajištěním uzavírek a stanovením místní úpravy na PK včetně související inženýrské činnosti dle PD a požadavků objednatelů během výstavby. <i>f=1.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
2	02811		<b>PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA PŮVRCHU</b> Geologický a geotechnický dohled v průběhu stavby. Čerpání výhradně se souhlasem TD. Například pro posouzení vhodnosti materiálu pro použití do aktivní zóny vč. případného návrhu opatření. <i>f=1.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
3	02910		<b>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICSKÁ MĚŘENÍ</b> Veškeré geodetické práce před a v průběhu stavby, včetně vytýčení inženýrských sítí. Geodetické zaměření pro projekt RDS, sil. II/110 v detailu pro vytvoření digitálního modelu povrchu, krok 2-5 m. <i>f=1.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi. - pro stanovení orientační investiční ceny určité jednotkovou cenou jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
4	02911		<b>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ</b> Geodetické zaměření skutečného provedení na podkladu katastrální mapy. <i>podílová cena 70%</i> <i>0,7=0.700 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	0,700	25 000,00	17 500,00
5	02920		<b>OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</b> Vyprocování havarijního a povodňového plánu pro potřeby realizace stavby. <i>f=1.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
6	02943		<b>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS</b> Zahrnuje veškeré náklady spojené s vyprocováním RDS. Počet párů a další náležitosti dle požadavků a potřeby zhotovitele a dle SoD. <i>f=1.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
7	02944		<b>OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ</b> Vyprocování DSPS v listinné a digitální podobě (pár dle SoD + 1xCD) vč. kompletní závěrečné zprávy zhotovitele, specifikace dle SoD. <i>f=1.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
8	02945		<b>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN</b> Vyprocování GP vč. VR <i>f=1.000 [A]</i> položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
9	02952		<b>OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY</b> Veškeré potřebné revizní zprávy (např. revizní zpráva V.O., revizní zpráva kabelového vedení atd.) <i>f=1.000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
10	02960		<b>OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR</b> Náklady spojené se zajištěním ROZP včetně ochrany chodců, veškeré práce včetně lávek, oplocení, ochranných opatření atd. <i>podílová cena 70%</i> <i>0,7=0.700 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	0,700	25 000,00	17 500,00
11	03100		<b>ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ</b> Obsahuje veškeré práce související se zařízením staveniště, jeho zřízením, odstraněním, vyklizením, mobilním zařízením staveniště, vč. případného oplocení a zajištění bezpečnostní služby (vč. příp. zajištění přístupů a příjezdů k nemovitostem po dohodě s vlastníky, ochrany ŽP atd.) Vč. zajištění prostor pro konání kontrolních dnů stavby. <i>f=1.000 [A]</i> zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
12	03730		<b>POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ</b> Ochrana stávajících sítí technické infrastruktury během stavby na staveništi. <i>f=1.000 [A]</i> zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	0,00	0,00



PETR ŠACH stavební, s.r.o., Dr.E. Beneše 198, 257 51 Dystrice

### Soupis prací objektu

Stavba: 21-024 Chodník a přechody pro chodce u sil. II/110, ul. Jana Nohy Benešov  
 Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

SO 000	320 000,00
--------	------------

Pař. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0</b>							
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Náklady spojené se zajištěním uzavírek a stanovení místní úpravy na PK včetně související inženýrské činnosti dle PD a požadavků objednatele během výstavby. I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Geologický a geotechnický dohled v průběhu stavby, čerpání výhradně se souhlasem TD. Například pro posouzení vhodnosti materiálu pro použití do aktivní zóny vt. případného návrhu opatření. I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Veškeré geodetické práce před a v průběhu stavby, včetně vytyčení inženýrských sítí. Geodetické zaměření pro projekt RDS, sil. II/110 v podrobnosti pro vytvoření digitálního modelu povrchu, krok 2-5 m. I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETIČKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetické zaměření skutečného provedení na podkladu katastrální mapy. podílová cena 70% 0,7=0,700 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	0,700	25 000,00	17 500,00
5	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Vypracování havarijního a povodňového plánu pro potřeby realizace stavby. I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Zahrnuje veškeré náklady spojené s vypracováním RDS Počet paré a další náležitosti dle požadavku a potřeby zhotovitele a dle SoD. I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
7	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKŮTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Vypracování DSPS v tištěné a digitální podobě (paré dle SoD + 1xCD) vč. kompletní závěrečné zprávy zhotovitele, specifikace dle SoD. I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
8	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Vypracování GP vč. VB I=1,000 [A] položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
9	02952		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY Veškeré potřebné revizní zprávy (např. revizní zpráva V.O., revizní zpráva kabelového vedení atd.) I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
10	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Náklady spojené se zajištěním BOZP včetně ochrany chodců, veškeré práce včetně lávek, oplocení, ochranných opatření atd. podílová cena 70% 0,7=0,700 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými dozorem	KPL	0,700	25 000,00	17 500,00
11	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Obsahuje veškeré práce související se zařízením staveniště, jeho zřízení, odstraněním, vyklizením, mobilním zařízením staveniště, vč. případného oplocení a zajištění bezpečnostní služby (vč. příp. zajištění přístupů a příjezdů k nemovitostem po dohodě s vlastníky, ochrany ZP atd.) Vč. zajištění prostor pro konání kontrolních dnů stavby I=1,000 [A] zahrnuje objednatelově povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
12	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Ochrana stávajících sítí technické infrastruktury během stavby na staveništi. I=1,000 [A] zahrnuje objednatelově povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	0,00	0,00



PETR SACH stavební, s.r.o., Dr.E.Beneš 198, 257 51 Bystřice

### Soupis prací objektu

Stavba: 21-024 Chodník a přechody pro chodce u sil. II/110, ul. Jana Nohy Benešov  
 Rozpočet: SO 102 Napojení ul. Spartakiádní a J. F. Chalupického

SO 102 482 738,60

Pot. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b>							
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Vyrážovaný asf. materiál, bez nadlimitního obsahu dehtu ZAS-T1, 1m3=2,5t dle pol. 11372: 32,160*2,5=80 400 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	60,400	200,00	12 080,00
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Vybourané bet. obruby, bet. dlažba dle pol. 11352: 33*0,15*0,30*8*0,09*0,25=1,585 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1,585	400,00	634,00
3	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU Drnové vrstvy tl. 0,15 m dle pol. 11130: 82*0,15=12,300 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	12,300	200,00	2 460,00
4	014101	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z vykopů, kamenivo z odstavných ploch dle pol. 12373: 70=70,000 [A] dle pol. 11332.b: 4,65=4,650 [B] Celkem: A+B=74,650 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	66,170	200,00	13 234,00
<b>1</b>							
<b>Zemní práce</b>							
5	11130		SEJMUTÍ DRNU Odstranění drnových vrstev v tl. 0,15 m podél komunikace, v místě stáv. příkopu 82=82 000 [A] včetně vodorovné dopravy s uložením na skládce	M2	82,000	20,00	1 640,00
6	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Stáv. asf. chodník v tl. 50 mm, vč. odvozu a poplatku za skládku 40*0,05=2 000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,000	515,00	1 030,00
7	11332	a	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMĚLENÉHO Odstranění nestmelených vrstev vozovky sil. II/110, tl. 200 mm, podél nových obrub, odvoz na mezidoponii pro další využití na stavbě ul. Jana Nohy: 134*0,25*0,2=6 700 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	6,700	115,00	770,50
8	11332	b	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMĚLENÉHO Odstranění povrchu krajnic a odstavných ploch podél komunikace, tl. 150 mm, odvoz na skládku 37*0,15=4,650 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,650	215,00	999,75
9	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Odstranění spodní podkladní vrstvy sil. II/110, tl. 130 mm, odvoz na mezidoponii zhotovitele pro další využití na stavbě ul. Jana Nohy: 134*0,5*0,13=8 710 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	8,710	515,00	4 485,65
10	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNICNÍCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH 16*8*8*9=41 000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	41,000	85,00	3 485,00
11	11372		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvoz a uložení vyrážovaného materiálu na hravou skládku ul. Jana Nohy: 134*0,24=32,160 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	32,160	1 260,00	40 521,60
12	113763		FŘEZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM <sup>2</sup> V ASFALTOVÉ VOZOVCE řezování drážky 12x25mm podél obrub a v místě nespojení nového obrusu na pův. vozovku dle pol. 91/224: 97,7=97,700 [A] dle pol. 919111: 221,6/2=110,800 [B] Celkem: A+B=208,500 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce.	M	208,500	110,00	22 935,00
13	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkop pro konstrukci chodníků, pro palisádu: 52+18=70,000 [I]	M3	70,000	198,00	13 860,00



položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za leplivost
- léžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpačí soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- léžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma stělových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141\*\*

14	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	24.890	95,00	2 364,55
----	-------	--------------------------------------	----	--------	-------	----------

**z mezidoplnie stavby**

dle pol. 17310: 9,48=9,480 [A]

dle pol. 17130: 15,41=15,410 [B]

**Celkem: A+B=24,890 [C]**

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za leplivost
- léžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpačí soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- léžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma stělových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

**práce spojené s otvorkou zemí**

15	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZONĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	15.410	120,00	1 848,20
----	-------	--	----	--------	--------	----------

výměna A2 - provizorní položka čerpaná v případě naměření nevyhovujících parametrů na pláni komunikace

využití materiálu získaného z odstranění stáv. nestmelených vrstev vozovky z pol. 11333 a pol. 11332 a

11332a 8,7=8,700 [A]

11333 8,71=8,710 [B]

**Celkem: A+B=15,410 [C]**

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vyaoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

16	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKLUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	18.090	515,00	9 316,35
----	-------	--	----	--------	--------	----------

výměna A2 - provizorní položka čerpaná v případě naměření nevyhovujících parametrů na pláni komunikace

**Předpoklad výměny A2 v průměrné tl. 0,30 m:**

13470,25-15,41=18,090 [B]

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (nášypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložisté a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložisté a v úložisti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
17	17310	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Dosypávky zeminy za palisádou, zá obrubou chodníku min. 95%PS</p> <p>0,75*9+27,3*0,7=9,480 [A]</p>	M3	9,480	225,00	2 133,00
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložisté a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložisté a v úložisti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
18	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>150=150,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	150,000	15,00	2 250,00
19	18230R	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</p> <p>TI 0,15 m, komplet vč. zajištění materiálu</p> <p>64*0,15=9,600 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M3	9,600	182,00	1 747,20
20	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</p> <p>64=64,000 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>Komunikace</p>	M2	64,000	18,00	1 152,00
21	561401	<p>KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I</p> <p>SC 0/22 CB/10</p> <p>vozovka: 100*0,45*0,13=5,850 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</li> </ul>	M3	5,850	1 960,00	11 466,00
22	56330	<p>VOZOVKOVĚ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI</p> <p>vozovka: 100*0,6*0,22=13,200 [A]</p> <p>chodník: 100*0,25=25,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=38,200 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M3	38,200	835,00	31 897,00
23	572214	<p>SPOJOVACÍ POŠTRÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>na vrstvě ACL a ACP</p> <p>100*60=180,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>	M2	180,000	17,00	3 060,00
24	572223	<p>SPOJOVACÍ POŠTRÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>na vrstvě SC</p> <p>60=60,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>	M2	60,000	22,00	1 320,00
25	574B34	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL, 40MM</p> <p>100=100,000 [A]</p>	M2	100,000	285,00	28 500,00

178 638,50

26	574D56	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	80,000	364,00	29 120,00
27	574E46	<p>100*0,8=80,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	60,000	225,00	13 500,00
28	582611	<p>100*0,6=60,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	76,600	515,00	39 440,00
29	582612	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Chodníky z bet. dlažby 200x200x60 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm</p> <p>76,6=76,600 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	7,300	625,00	4 562,50
30	58261A	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Šjedy z bet. dlažby 200x200x80 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm</p> <p>7,3=7,300 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	12,800	980,00	12 544,00
31	58261B	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Šjedy - varovný kontrastní barevný pás s hmatovou úpravou z reliéfní bet. dlažby 200x100x80 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm</p> <p>2,8=2,800 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	2,800	1 160,00	3 220,00

9		Dotazní konstrukce a práce	161 152,30			
32	91710	<b>ORRUBY Z BETONOVÝCH PALISAD</b> Bet. palisáda, proměnná výška, vč. bet. lože a opěry tl. 0,2 m z bet. C20/25n-XF3 Chodník v úhlovatce, délka 17 m, výška 1,0m, šířka 0,2m $8 \times 10,2 = 1.800$ [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M3	1.800	22 610,00	40 898,00
33	917212	<b>ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 80MM</b> chodníkový bet. obrubník 100x8x25, do lože C20/25n-XF3 tl. 100 mm $27,3 - 27,300$ [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	27,300	318,00	8 681,40
34	917224	<b>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM</b> Silniční obruby do lože a opěrky z bet. C20/25n-XF3 n. 150mm podél hrany zpevnění: 71,7=71.700 [A] n. 20mm snížený u sjezdů a přechodů: 16=16.000 [B] n. prom. nábehovy: 10=10.000 [C] Celkem: A+B+C=97.700 [D] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	97,700	452,00	44 160,40
35	919111	<b>REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 50MM</b> Zařízení hrany v místě napojení ACO a ACP na stáv. vozovku $2 \times (10,2 + 43,2 + 10,0 + 47,4) = 221.800$ [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	221,600	115,00	25 484,00
36	919112	<b>REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 100MM</b> Zařízení hrany v místě napojení ACO a ACP na stáv. vozovku $10,2 + 43,2 + 10,0 + 47,4 = 110.800$ [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	110,800	145,00	16 088,00
37	931323	<b>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 300MM?</b> dle pol. 113763 dle pol. 917224: 97,7=97.700 [A] dle pol. 919111: 221,6/2=110.800 [B] Celkem: A+B=208.500 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění plochy spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	208,500	125,00	26 082,50



PETR ŠACH stavební, s.r.o., Dr.E.Deneš 198, 257 51 Bystřice

### Soupis prací objektu

Stavba: 21-024 Chodník a přechody pro chodce u sil. II/110, ul. Jana Nohy Benešov  
 Rozpočet: SO 103 Úpravy ul. J. Nohy v km 0,500 – KÚ

SO 103	2 811 324,72
--------	--------------

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	M3	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b>							
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Vyřezovaný asf. materiál, bez nadlimitního obsahu dehtu ŽAS-T1, 1m3=2,5t <i>dle pol. 11372: 128,928*2,5=322,320 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	322,320	200,00	64 464,00
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Vybourané bet. obruby, bet. dlažba <i>dle pol. 11352: (79,1+10,3+14,9+10+23+25,4)*0,15*0,30+(62,1+22,5+9,9+14,3+9,9)*0,05*0,25=9,039 [A]</i> <i>dle pol. 11348: 0,24=0,240 [B]</i> <i>Celkem: A+B=9,279 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	9,279	400,00	3 711,80
3	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU Dřnové vrstvy tl. 0,15 m <i>dle pol. 11130: 139,2*0,15=20,880 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	20,880	200,00	4 176,00
4	014101	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z vykopů, kamenivo z odstavných ploch, kamenivo z pův. vozovky <i>dle pol. 12373: 194,6-4,95=189,650 [A]</i> <i>dle pol. 11332 b: 55,6=55 800 [B]</i> <i>dle pol. 11333: 43,251=43 251 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=288 901 [D]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	245,650	200,00	49 130,00
<b>1</b>							
<b>Zemní práce</b>							
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odstranění kerového porostu v místech nového chodníku vpravo v km 0,555 - 0,570, v příloze štěpkování odkup štěpky zhotovitelem <i>14,3=14,300 [A]</i> odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	14,300	45,00	643,50
6	11130		SEJMUTÍ DRŇU Odstranění dřnových vrstev v tl. 0,15 m podél komunikace <i>139,2=139 200 [A]</i>	M2	139,200	20,00	2 784,00
7	11313		včetně vodorovné dopravy a uložení na skládce ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Stáv. asf. chodník v tl. 50 mm, vč. odvozu a poplatku za skládku <i>(97,42+18,6+35,4+17,5+7+3,5+1,9)*0,05=12,966 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	12,966	518,00	6 671,49
8	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU betonové plochy, panely, vč. odvozu, uložení a poplatku za skládku <i>42*0,15=6,300 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	6,300	2 220,00	13 986,00
9	11317		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK vč. poplatku za skládku <i>6,3*0,1=0,630 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,630	330,00	207,90
10	11332	a	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMĚLENÉHO Odstranění nestmelených vrstev vozovky sil. II/110, tl. 200 mm, podél nových obrub a lin. žlabu, pravý pruh komunikace, odvoz na mezideponii pro další využití na stavbě <i>ul. Jana Nohy: (299,2-(92*0,25))*0,2+(199*0,25*0,2)=63 190 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	63,190	115,00	7 266,85
11	11332	b	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMĚLENÉHO Odstranění povrchu křižnic a odstavných ploch podél komunikace, tl. 150 mm, odvoz na skládku <i>(154+219)*0,15=55 800 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	55,800	215,00	11 997,00
12	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Odstranění spodní podkladní vrstvy sil. II/110, tl. 130 mm, odvoz na skládku <i>ul. Jana Nohy: (299,2-(92*0,25))*0,13+(199*0,25*0,13)=43 251 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	43,251	518,00	22 274,27
13	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU Žámková a bet. dlažba <i>3*0,08=0,240 [A]</i>	M3	0,240	315,00	75,60

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)			
14	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH	M	286,600	85,00 24 361,00
			$(79,1+15,5+14,9+10+23+25,4)+(82,1+22,5+9,9+14,3+9,9)=286,600 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)			
15	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASHALTOVÝCH	M3	128,928	1 260,00 162 440,28
			odvoz a uložení vyfrezovaného materiálu na trvalou skládku ul. Jana Nohy: 537,2*0,24=128,928 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)			
16	113763		FREZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASHALTOVÉ VOZOVCE	M	693,100	110,00 76 241,00
			frezování drážky 12x25mm podél obrub a v místě napojení nového obrusu na pův vozovku dle pol. 91724: 292,4=292,400 [A] dle pol. 91911: 458,6/2=229,300 [B] dle pol. 91726: 18,4=18,400 [C] podél lin. řábů: 60*2=120,000 [D] dle pol. 91725: 33=33,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=693,100 [F] Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.			
17	12373		ODKOP PRO SPOD STÁVBŮ SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	194,080	198,00 38 427,84
			odkop pro novou konstrukci vozovky vč. předpokládané výměny AZ v tl. 0,40 m v celé ploše autobusového zájevu a pravého pruhu kom.: (116*0,8)+(299,2*(92*0,5))=194,080 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141**			
18	12573		VÝKOPAVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I	M3	111,391	95,00 10 582,16
			z mezideponie stavby dle pol. 17310: 4,99=4,990 [A] dle pol. 17130: 106,441=106,441 [B] Celkem: A+B=111,391 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s ovlivňováním zemníku			
19	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	106,441	120,00 12 772,92
			výměna AZ - provizorní položka čerpaná v případě naměření nevyhovujících parametrů na pláni komunikace využití materiálu získaného z odstranění stáv. nesmelených vrstev vozovky z pol. 11333 a pol. 11332 a 11332a: 63,19=63,190 [A] 11333: 43,251=43,251 [B] Celkem: A+B=106,441 [C]			

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypání pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
20	17180	<p><b>ÚLOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPIJ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>výměna AZ - provizorní položka čerpaná v případě naměření nevyhovujících parametrů na pláni komunikace</p> <p>Předpoklad výměny AZ v průměrné tl. 0,40 m v celé ploše nové vozovky, odpočet mat. získaného z pův. vozovky:  <math>(116 \cdot 0,4) + (299,2 - (32 \cdot 0,5)) \cdot 0,4 = 147,680 [A]</math>  <math>- 106,441 = - 106,441 [B]</math>  <b>Celkem: A+B=41 239 [C]</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násovpového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypání pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	41 239	515,00	21 238,09
21	17310	<p><b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>Dosypávky zeminy pod ozeleněné plochy sil. II/110, min. 100%PS, využití mat. z pol. 12373</p> <p><math>0,15 \cdot 4,7 + 21,2 + 7,1 = 4,950 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypání pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	4,950	225,00	1 113,75
22	18110	<p><b>ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</b></p> <p><math>1035,5 = 1 035,500 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt</p>	M2	1 035,500	15,00	15 532,50
23	18230R	<p><b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</b></p> <p>TI, 0,15 m, komplet vč. zajištění materiálu</p> <p><math>153 \cdot 0,15 = 22,950 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</li> <li>- rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</li> </ul>	M3	4,950	182,00	900,90
24	18241	<p><b>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</b></p> <p><math>4,95 = 4,950 [A]</math></p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	4,950	18,00	89,10
4		<b>Vedlejší konstrukce</b>				<b>88 059,20</b>
25	451314	<p><b>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Ž PROSTĚHO BETONU C25/30</b></p> <p>podkladní beton a opěra liniových žlabů z bet. C25/30</p> <p><math>60 \cdot 0,17 = 10,200 [A]</math></p>	M3	10,200	3 520,00	35 904,00

- dodání čerstvého betonu (betonová směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluče, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluče a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevnic šel, kapes, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výtluče, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vypravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opálení povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

26	485512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlaždené plochy z žul. kostek 100x100x100mm, do lože tl. 50 mm z MC25-XF4, s vypárováním z MC25-XF4 $88,1 \times 0,1 = 8,810 [A]$ položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně a vyklinování - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	8.810	5 920,00	52 155,20
<b>5</b>						
<b>Komunikace 1 182 046,73</b>						
27	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I SC 0/22 C8/10 vozovka: $(299,2 - (92 \times 0,45)) \times 0,13 + (159 \times 0,45 \times 0,13) = 42,816 [A]$ dlaždená plocha: $88,1 \times 0,15 = 13,215 [B]$ autobusový zářiv: $87,1 \times 0,13 = 11,323 [C]$ Celkem: $A+B+C=67,354 [D]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výtluče - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu kytu	M3	67,354	1 960,00	132 013,84
28	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZLEŠTERKODRTI vozovka: $(299,2 - (92 \times 0,45)) \times 0,22 + (159 \times 0,45 \times 0,22) = 72,457 [A]$ dlaždená plocha: $88,1 \times 0,25 = 22,025 [B]$ autobusový zářiv: $87,1 \times 0,22 = 19,162 [C]$ chodník: $528,4 \times 0,25 = 132,350 [D]$ Celkem: $A+B+C+D=245,994 [E]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	245,994	835,00	205 404,99
29	572214	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 na vrstvě ACL a ACP $534,6 + 584,8 = 1 119,400 [A]$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 119,400	17,00	19 020,80
30	572223	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 na vrstvu SC v místě plně kece vozovky $504,6 = 504,600 [A]$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	504,600	22,00	11 101,20
31	574834	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM $635 = 635 000 [A]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod.	M2	635,000	285,00	180 975,00
32	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM $635 - (251 \times 0,2) = 584 800 [A]$	M2	584,800	364,00	212 967,20



33	574E46	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	534,600	225,00	120 285,00
34	582611	<p>635-251*0,4=534.600 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	443,100	515,00	228 195,50
35	582612	<p>Chodníky z bet. dlažby 200x200x80 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm</p> <p>443,1=443,100 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	32,000	625,00	20 000,00
36	582614	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Šlezy z bet. dlažby 200x200x80 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm</p> <p>32=32.000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	7,600	687,00	5 221,20
37	58261A	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Nástupišťe - kontrastní barevný pás bez hmatové úpravy z hladké bet. dlažby 200x100x80 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm</p> <p>40,4=40.400 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	40,400	980,00	39 592,00
38	58261B	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Šlezy - varovný kontrastní barevný pás s hmatovou úpravou z reliéfní bet. dlažby 200x100x80 mm do lože z drobného kam. fr. 4/8 v tl. 40 mm</p> <p>6,4=6.400 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	6,400	1 150,00	7 360,00

- dodání diažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar  
- očištění podkladu  
- uložení diažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar  
- zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách  
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak  
- nezahrnuje postřiky, nátěry  
- nezahrnuje lésání podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

8		Potrubi				67 959,20
39	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Přípojky uličních vpustí (V3,V4) a lin. žlabu z PP, DN 150, tuhost min. SN16, plně roura, vč. zemních prací, lože a obsypu přípojky V3, V4: 1+1=2.000 [A] lin. žlab: 2,8=2.600 [B] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastěpení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, začátek, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejdou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převádáním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	2,900	342,00	869,20
40	89712.a	VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Uliční vpust' podobrubníková V3,V4 2=2.000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně míže - výplň, těsnění a tmeletní spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkostí v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUŠ	2,000	9 680,00	19 360,00
41	897542	VPUŠT ODVOD ŽLABU Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 150MM 1x vpust a 3x revizní díl světlá šifka 146 mm, vnější šifka 210 mm 1+3=4.000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně míže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	4,000	10 450,00	41 800,00
42	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Štáv. prvky IS v komunikaci 6=6.000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUŠ	6,000	985,00	5 910,00
9		Ostatní konstrukce a práce				922 362,85
43	9111A1	ZABRADLI SILNICNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Přechod v km 0,642, dvoumadvéře ocelové zábradlí výšky 1,1 m, délky 3,25, trubky 60 mm, vč. základů a zemních prací a všech souvisejících prací. PKO a nátěr v souladu TP 188 3,25=3.250 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné badnění (trubky) betonové natky v gabionové zdi	M	10,750	995,00	10 585,25
44	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD Bet. palisáda, průměrná výška, vč. bet. lože a opěry tl. 0,2 m z bet. C20/25n-XF3 Chodník v km 0,820, délka 25 m, výška 1,4m, šifka 0,2m 25*1,4*0,2=7.000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M3	7,000	22 610,00	158 270,00
45	917212	ZÁHONKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM chodníkový bet. obrubník 100x8x25, do lože C20/25n-XF3 II. 100 mm 52,5=52.500 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	52,500	318,00	16 695,00
46	917224	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silnicní obruby do lože s opěrou z bet. C20/25n-XF3 n. 150mm podél hrany zpevnění : 145-7,1=137 900 [A] n. 20mm snížený u sjezdů a přechodů: 129,4=129 400 [B] n. prom. náběhový: 18=18.000 [C] n. 150mm R=1m: 7,1=7.100 [D] Celkem: A+B+C+D=292.400 [E] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	292,400	452,00	132 184,80
47	91725	NASTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ zastávkový bet. obrubník do bet. lože C20/25n-XF3 II. 200 mm přímý 100/40/33: 25=25.000 [A] náběhový 100/40/33/31: 4=4.000 [B] přechodový 100/40/31/25: 4=4.000 [C] Celkem: A+B+C=33.000 [D] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	33,000	3 844,00	120 252,00
48	91726	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	18,400	687,00	12 640,80

		KO obruby dělicích ostrůvků, uložené do bet. lože C20/25n XF3 tl. 150 mm 18,4=18,400 [A]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
49	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Zafixnutí hrany v místě napojení ACO a ACP na stáv. vozovku 2*150,2+4,7+7,6+8,4+25,9+27,5+5)=458,600 [A]	M	458,600	115,00	52 739,00
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
50	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Zafixnutí hrany v místě napojení ACO na stáv. vozovku 190,2+4,7+7,6+8,4+25,9+27,5+5)=229,300 [A]	M	229,300	145,00	33 248,50
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
51	931323	TEŠNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 300MMZ dle pol. 113783 dle pol. 917224: 292,4=292,400 [A] dle pol. 919111: 458,6/2=229,300 [B] dle pol. 91726: 18,4=18,400 [C] podle lin. žlabů: 60*2=120,000 [D] dle pol. 91725: 33=33,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=693,100 [F]	M	693,100	125,00	86 637,50
		položka zahrnuje ložívku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
52	93542	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ Liniové žlaby stavební šířky 210 mm, stavební výšky 380 mm, světlé šířky 146 mm, E600, barva anthracit 58=58,000 [A]	M	58,000	5 105,00	296 090,00
		položka zahrnuje: dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže spárování, úpravy vlioku a výfoku nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čisticí kusy a vpustě				
53	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Odstranění stávajících uličních vpustí, vč. odvozu, uložení a poplatku za skládku k tomu určenou. 2=2,000 [A]	KUS	2,000	1 520,00	3 040,00
		položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				



PETR ŠACH stavební, s.r.o., Dr.E.Beneše 198, 257 51 Bystřice

**Soupis prací objektu**Stavba: 21-024 Chodník a přechody pro chodce u sil. II/110, ul. Jana Nohy Benešov  
Rozpočet: SO 181 DIO v křižovatce s ul. Ke Stadionu

SO 181 38 000,00

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				38 000,00
1	02720		POMOC PRACE ZRIZ NEBO ZAJIST REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	38 000,00	38 000,00
<p>Dopravné inženýrské opatření v akci "Chodník a přechody pro chodce u sil. II/110, ul. Jana Nohy Benešov" dle dokumentace POPS SO 181 zahrnující:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Přechodné svistlé i vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení a světelné signály, jejich dodávka, montáž, demontáž, kontrola, údržba, servis, přemístování, pře značování a manipulace s nimi.</li><li>-Dočasnou úpravu stávajícího dopravního značení, zakrytí, demontáž či zneplatnění zakryvací páskou</li><li>-Vypracování realizační dokumentace DIO a zajištění inženýrské činnosti - stanovení přechodné úpravy provozu na PK a rozhodnutí o uzavírcce.</li></ul> <p><i>l=1,000 /A/</i></p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními</p>							

