

## SMLOUVA O DÍLO č. 11-VZ-2018

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník (dále jen „smlouva“)

### I. SMLUVNÍ STRANY

A) Objednatel: Město Jilemnice  
Se sídlem: Masarykovo náměstí 82, 514 01 Jilemnice  
IČO: 00275808  
Číslo účtu: [redacted]  
Zastoupený: Ing. Jana Čechová - starostka  
Tel. a fax: [redacted]  
Kontaktní osoby: [redacted]

(dále jen jako „objednatel“)

a

B) Zhotovitel: ZEPOS RS s.r.o.  
Se sídlem: Libuň 225, 507 15 Libuň  
IČO: 26002671  
DIČ: CZ26002671  
Bankovní spojení: [redacted]  
Číslo běžného účtu: [redacted]  
Zastoupený: Roman Ševců, jednatel  
Kontakt: [redacted]  
Stavbyvedoucí: [redacted]

(dále jen jako „zhotovitel“)

společně také jako „smluvní strany“

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo:

**NÁZEV AKCE: „Jilemnice, ulice Tkalcovská - rekonstrukce ulice a veřejného osvětlení  
+ ulice Jeriova - rozšíření parkoviště“**

### 2. PŘEDMĚT SMLOUVY

Předmětem smlouvy je rekonstrukce ulice Tkalcovská v Jilemnici. Jedná se o celkovou úpravu ulice. Dojde k rozšíření vozovky na 4,7 m v celé délce ulice a doplnění kolmých stání včetně zelených ostrůvků. Stávající zelený pás po levé straně se posune směrem do stávajícího chodníku. Nový zelený pás bude mít šířku 1,75 m a stávající chodník před budovou školy se zúží z cca 3,35 m na 2,25 m. Na pravé straně bude stávající chodník rozšířen z 1,88 m na 2,60 m. V rozsahu stavby bude upravena plocha pro kontejnery na tříděný odpad v ul. Jana Buchara, dojde k rozšíření parkoviště v ul. Jeriova o 2 parkovací stání, přeložení metalického kabelu CETIN v délce 95 m a rozšíření stávajícího chodníku na protilehlé straně parčíku v ul. Jaroslava Havlíčka z 2 m na 2,65 m. Součástí stavby je rekonstrukce veřejného osvětlení v ul. Tkalcovská.

**Práce budou provedeny a jejich rozsah a způsob provedení je dán projektovou dokumentací:**

„Jilemnice - ulice Tkalcovská“

„Jilemnice - Jeriova ul. - rozšíření parkoviště“

Vypracoval: ██████████  
 Zod. projektant: ██████████  
 Stupeň: DZS – dokumentace pro zadání stavby zhotoviteli  
 Datum: 4/2018

„Rekonstrukce veřejného osvětlení - ulice Tkalcovská“

Vypracoval: ██████████  
 Zod. projektant: ██████████  
 Stupeň: DÚR  
 Datum: 3/2018

Zhotovitel je odpovědný za to, že veřejná zakázka bude plněna v souladu se všemi obecně závaznými právními předpisy a platnými normami ČSN i EN, které se vztahují k předmětu plnění veřejné zakázky.

**Předmět a rozsah díla je dále vymezen obsahem následujících dokladů:**

- Položkové rozpočty dle nabídky zhotovitele - Příloha č. 4 (výkaz výměr)
- Výzva k podání nabídky č.j.: MUJI/2533/2018/RIM/1, označení VZ: 11/VZ/2018
- Nabídka zhotovitele ze dne 20.8.2018

Přitom platí, že dílem dle této smlouvy je provedení všech činností (stavebních prací, dodávek) obsažených ve výše uvedených podkladech (dále jen „dílo“).

**3. ČAS PLNĚNÍ**

A) Dílo, které je předmětem plnění této smlouvy, bude zhotovitelem provedeno v termínu:

**Zahájení plnění:** od 10. 09. 2018 (ihned po podpisu smlouvy)  
**Ukončení plnění:** do 30. 11. 2018 (kompletní dokončení všech prací)

- B) Termín řádného dokončení díla může být prodloužen, dohodnou-li se tak smluvní strany:
- jestliže překážky v práci zavinil objednatel,
  - jestliže přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí (například požáry, záplavy, zemětřesení, kroupy, spady popílku, kyselých dešťů, kosmického odpadu a podobně) nebo dlouhodobě nepříznivým počasím, kdy nelze provádět plánované práce.
- C) Dojde-li k zastavení prací z důvodu překážek uvedených v předcházejícím bodě B, musí zhotovitel učinit vše, aby umožnil pokračování prací a zabránil případným škodám a ekonomické újmě, které by mohly vzniknout objednateli. Po odstranění překážek je zhotovitel povinen okamžitě zahájit práce a před jejich zahájením uvědomit objednatele. Prodloužení lhůty výstavby se propočte podle délky trvání překážky s přihlédnutím k nutné době na obnovení prací.
- D) Požadavek na plnění harmonogramu prací – stavební práce musí být prováděny kontinuálně, bez dlouhodobějších přerušení ze strany zhotovitele.

**4. CENA ZA DÍLO**

Ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, se smluvní strany dohodly na smluvní maximální ceně za zhotovené dílo stanovené dle oceněného výkazu výměr, kterou se objednatel zavazuje zaplatit.

<b>Cena za dílo CELKEM:</b>	bez DPH	2.692.007,- Kč
	DPH 21%	565.321,36 Kč
	<b>s DPH</b>	<b>3.257.328,36 Kč</b>

Veškeré více a méně práce se řídí jednotkovými cenami rozpočtu zhotovitele. Ceny prací neobsažených v rozpočtu zhotovitele budou oboustranně odsouhlaseny. Vícepráce může zhotovitel provést jen po písemném souhlasu objednatele. Pokud vícepráce nepřesáhnou 10 % z ceny díla, zůstává termín dokončení dle článku 3.

## 5. PLATEBNÍ PODMÍNKY – FAKTURACE

Objednatel nebude poskytovat zálohy. Platby budou probíhat etapově dle skutečně provedených stavebních prací až do výše 90% ceny díla. Rozsah provedených prací bude vždy popsán a vzájemně odsouhlasen protokolárním zápisem nebo zjišťovacím protokolem z pravidelných kontrolních dnů. Zbývajících cca 10% bude uhrazeno po předání a převzetí díla (včetně odstranění vad a nedodělků). Doba splatnosti daňových dokladů je 14 kalendářních dnů ode dne písemného převzetí daňového dokladu objednatelem.

**Platba bude výhradně v CZK.**

V případě nesplnění termínu dokončení díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny díla za každý započatý den. O tuto částku bude snížena úhrada konečné faktury.

## 6. PŘEDÁNÍ MÍSTA PLNĚNÍ

- A) Objednatel předá zhotoviteli místo plnění po předchozí telefonické dohodě obou smluvních stran.
- B) Z předání místa plnění bude vyhotoven předávací protokol.

## 7. ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- A) O odevzdání a převzetí díla pořídí zápis zástupci pro technická jednání obou smluvních stran. Zápis se sepisuje i v případech, kdy objednatel převzetí díla odmítne. Zápis musí obsahovat všechny identifikační údaje přejímaného díla, termíny skutečného zahájení a ukončení díla, případně též soupis vad a nedodělků s dohodnutými lhůtami jejich odstranění a dále prohlášení objednatele, zda dílo přejímá.
- B) Objednatel může převzít dílo v případech, kdy dílo vykazuje drobné a nepodstatné vady a nedodělky nebrání bezpečnému a spolehlivému užívání. Nedokončené dílo není objednatel povinen převzít.
- C) Zhotovitel vyklidí místo plnění do 1 pracovního dne po předání a převzetí zhotoveného díla objednatelem.
- D) Nedílnou součástí předání prací je podrobná fotodokumentace prací, která bude vyhotovena zhotovitelem a předána objednateli do 30 - ti dnů po ukončení všech prací.
- E) Zhotovitel splní svoji povinnost provést celé dílo jeho řádným ukončením a předáním objednateli v místě provádění díla bez vad.

## 8. ZÁRUKA

- A) Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené stavební práce záruku 60 měsíců.
- B) Záruční doba počíná běžet dnem předání díla objednateli.
- C) Záruka se nevztahuje na případy záměrného mechanického poškození.
- D) Reklamacce všech vad v záruční době uplatní objednatel písemně doporučeným dopisem na adresu zhotovitele.

## 9. ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ

- A) Zhotovitel přejímá na sebe zodpovědnost za škody způsobené na zhotoveném díle po celou dobu realizace stavebních prací, tj. až do celkového převzetí díla objednatelem, stejně tak za škody způsobené stavební činností třetí osobě.
- B) Veškeré odpady budou zlikvidovány v souladu se zákonem nebo budou přetříděny, vše bude protokolárně doloženo. Práce budou dále provedeny dle platných ČSN a EN.
- C) Zhotovitel prohlašuje, že se podrobně seznámil s předmětem zakázky a do cenové nabídky zahrnul veškeré náklady nutné k provedení prací.

## 10. SMLUVNÍ POKUTY

- A) V případě, nesplnění termínu dokončení díla je objednatel oprávněn účtovat dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny díla za každý započatý den. O tuto částku bude snížena úhrada konečné faktury.
- B) Zhotovitel případně jeho smluvní zástupce, nastoupí na základě písemné výzvy objednatele k odstranění vady v záruční lhůtě do 7 dní.

- C) Smluvní strany se dohodly, že za nedodržení termínu nástupu k odstranění řádně reklamované vady, vzniká objednateli právo na smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení se splatností na účet objednatele do 10 kalendářních dnů.

#### 11. TECHNICKÉ PODMÍNKY

- A) Objednatel upozorňuje zhotovitele, že při provádění stavebních prací bude nutné zohlednit provoz sousední školy (gymnázia) - zajištění bezpečného přístupu žáků do objektu, max. omezit hlučnost a prašnost při provádění hrubých stavebních prací, případně provádět tyto práce mimo dobu školního vyučování.
- B) Zhotovitel se zavazuje k součinnosti se správcem pozemních komunikací, především v návaznosti na potřeby dopravního provozu na této komunikaci. Po dobu realizace stavby si zajistí dočasné dopravní značení, částečný zábor pozemní komunikace a veškeré ostatní potřebné náležitosti.
- C) Zhotovitel je povinen vést stavební deník. Práva a povinnosti zhotovitele a objednatele při vedení stavebního deníku upravuje prováděcí vyhláška ke stavebnímu zákonu v platném znění.
- D) Na stavbě budou prováděny pravidelné kontrolní dny, min. jednou za 7 dní nebo dle aktuální potřeby.

#### 12. POSTOUPENÍ PRÁV ZE SMLOUVY

- A) Zhotovitel není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

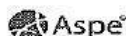
#### 13. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- A) Zabezpečení díla bude provedeno standardním způsobem, ohrazením mobilním oplocením okolí staveniště a vyhrazených prostor pro uložení stavebních materiálů a nutných technologií v souladu se zákonem o BOZP č. 309/2006 Sb. v platném znění.
- B) Smluvní strany se dohodly na písemné formě této smlouvy. Jakákoliv ujednání smlouvy pozměňující, doplňující či rušící, zavazují smluvní strany, jsou-li učiněna písemnými číslovanými smluvními dodatky podepsanými statutárními zástupci smluvních stran dle čl. 1 této smlouvy. Dodatky se vyhotovují ve stejném počtu vyhotovení jako tato smlouva.
- C) Práva a povinnosti smluvních stran přecházejí v případě jejich zániku na jejich právní nástupce.
- D) Pokud tato smlouva nemá jiná výslovná ustanovení oproti obchodnímu zákoníku, řídí se vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- E) **Položkové rozpočty (výkaz výměr) jsou nedílnou součástí smlouvy o dílo.**
- F) **Harmonogram realizace stavby (tabulka uchazeče) je nedílnou součástí smlouvy o dílo.**
- G) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Po uzavření smlouvy náleží každé smluvní straně dvě vyhotovení.
- H) Zhotovitel uděluje svůj výslovný souhlas se zveřejněním smluvních podmínek v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím).
- I) Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50 000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v registru smluv zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně případných dohod o její změně, nahrazení nebo zrušení byly v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněny.
- J) Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

V Jilemnici dne 10.9.2018

V lil dne 21.9.2018

za objednatele  
Ing. Jana Čechová, starostka města



## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 869-02 Jilemnice - ulice Tkalcovská  
 Rozpočet: SO 100 Komunikace

SO 100 2 154 488,75

Por. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7
	0	Všeobecné konstrukce a práce				216 063,50
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	357,100	185,00	66 063,50
		- odvoz na skládku zhotovitele ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU - 295,5m3 ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ - 6,40m3 ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - 16,9m3 ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - 2,40m3 ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. 1 - 72,0m3 ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU - 5,25m3 HLOBUENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. 1 - 77,5m3 - 44,75m3 (ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY BEZ ZHUTNĚNÍ p.č. 17320) - 17,0m3 (ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ p.č. 18230) = 15,75m3				
2	02750	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
		- případná ochrana podzemního kabelového vedení (metalický, optický) - kabel CETIM - požadované rozměry chrániček: - betonové žabovky - 50/20/22 cm - zákrýtové desky - 50/21/5,5cm - včetně ručního odkrytí kabelů - uložení kabelů do chráničky - včetně podsypu, obsypu, zásypu chrániček vhodným materiálem - geodetické zaměření chrániček - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací  - v celkové délce 6,0m  - Přelotka metalického kabelu do chodníku podél nového V.O. podle vyjádření Cetim a.s. - viz vyjádření - včetně chrániček KOPOFLEX 4032 celková délka přeložky cca 95,0m)				
3	02911	OSTÁTNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	2,000	35 000,00	70 000,00
		- zaměření skutečného provedení stavby - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - 2,0HM				
4	03710	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY	KC	1,000	30 000,00	30 000,00
		- zpřístupnění vedlejších pozemků a sousedících nemovitostí během výstavby - provizorní dosypání vjezdů včetně odstranění				
5	03720A	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
		- provizorní dopravní značení - označení a ohrazení staveniště - usměrnění provozu				
6	03730	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
		- vytyčení průběhu všech inženýrských sítí, včetně přípojek - případné provedení kopaných sond (tks) pro určení polohy				
7	11211	Zemní práce KACENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,5M	KUS	14,000	850,00	11 900,00
		- odstranění stávajících stromů v zeleném pásu - včetně likvidace dřevín - odvoz na skládku zhotovitele - 13 ks + 1,0 ks u rozšíření chodníku v ulici Jaroslava Havlíčka				
8	11221	ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	19,000	650,00	12 350,00
		- odstranění stávajících pářezů - 5 ks - odstranění pářezů po stromech v zeleném pásu - 14,0ks - včetně likvidace - materiál na skládku zhotovitele - Celkem 14,0 ks + 5,0 ks = 19,0ks				
9	11343	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	235,500	495,00	116 572,50
		- odstranění stávajících zpevněných konstrukcí s asfaltovým pojivem - materiál na skládku zhotovitele  odstranění stávající vozovky - do úrovně zemní pláně parkovacích stání - 0,15m(hloubka průměrná) x 80,35m (délka, včetně ostrůvků) x 3,7m (šířka) = 44,60m3 odstranění stávajícího chodníku po levé straně před školou - 89,15m (délka) x 3,70m(šířka) x 0,34m (průměrná hloubka) = 112,2m3 odstranění stávajícího chodníku po pravé straně k parku - 89,15m (délka) x 1,95m (šířka) x 0,35m(průměrná hloubka) = 61,0m3 - odstranění chodníku v napojení (ulice Žitkova) 5,0m2 x 0,35m = 1,75m3 - odstranění chodníku před vstupem do školy 45,0m2 x 0,35m = 15,75m3  - viz. příčné řezy - Celkem				
10	11345	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU	M3	5,250	470,00	2 467,50
		- odstranění chodníků v napojení (do parku) - včetně pokladu do hloubky 0,35m - 15,0m3 x 0,35m = 5,25m3 - materiál na skládku zhotovitele				
11	11351	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	165,000	45,00	7 425,00
		- odstranění záhonového obrubníku podél chodníku po pravé straně (směr do parku) - včetně lože - materiál na skládku zhotovitele - délka 79,0m + 86,0m = 165,0m  165,0m (délka) x 0,05m x 0,25m - obrubník + 165m x 0,025m2 - bet. lože = 2,1m3				
12	11351-A	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	76,000	45,00	3 420,00

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění zdřehových obrubníků v ulici Jaroslava Havlíčka</li> <li>- včetně lože</li> <li>- šetné odstranění - v případě dobrého stavu obrubníku se použijí zpět - upřesní se na stavbě</li> <li>- materiál na skládku zhotovitele</li> </ul>				
13	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	258,000	78,00	20 124,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění stávajících silničních obrubníků</li> <li>- včetně betonového lože</li> <li>- materiál na skládku zhotovitele</li> <li>- odstranění obrubníku podél stávajícího zeleného pásu po levé straně - 156,0m</li> <li>- odstranění obrubníku podél okraje vozovky a chodníku po pravé straně - 102,0m</li> </ul> <p>Celkem 156,0m + 102,0m = 258,0m</p> <p>stavební suř - 258,0m x 0,04m<sup>2</sup>(obrubník) + 0,025m<sup>2</sup> x 258,0m (bet. lože) = 10,40m<sup>3</sup> + 6,50m<sup>3</sup> =</p>				
14	11353	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	27,500	175,00	4 812,50
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění kamenných obrubníků v nároží ulic</li> <li>- materiál na skládku zhotovitele</li> <li>- 6,50m + 7,0m + 7,0m + 7,0m = 27,5m</li> <li>- včetně lože</li> </ul> <p>27,5m x 0,06m<sup>2</sup> = 1,65m<sup>3</sup> + 0,75m<sup>3</sup> (lože) = 2,40m<sup>3</sup></p>				
15	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	72,000	145,00	10 440,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- odkop pro zemní plášť rozšíření vozovky</li> <li>- materiál na skládku zhotovitele</li> </ul> <p>72,0m<sup>3</sup> - viz přílohné řezu - výkaz vjíměr uložený u projektanta</p>				
16	13273	HLOUBĚNÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	79,000	225,00	17 775,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop zasakovacích rýh a přípojek od vpustí, vpustí</li> <li>- materiál na skládku zhotovitele</li> <li>- výkop zasakovacích rýh 0,7m (průměrná šířka rýhy) x 2,0m (hloubka) x 15,0m (délka) = 21,0m<sup>3</sup> x 3,0ks (počet zasakovacích rýh) = 63,0m<sup>3</sup></li> <li>- výkop pro vpustí 1,0m x 1,0m x 1,0m x 3,0ks = 3,0m<sup>3</sup></li> <li>- výkop pro přípojky 7,5m + 5,5m + 5,5m = 18,5m 18,50m x 0,60m x 1,0m = 11,5m<sup>3</sup></li> <li>- Celkem</li> </ul>				
17	17320	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	44,750	185,00	8 278,75
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- vhodný materiál z výkopu rýh (p.č. 13273)</li> <li>- dosypání terénu po zpevněných konstrukcích a doplnění zeleného pásu</li> <li>- dosypání po stávajícím chodníku po pravé straně (směr do parku) - 3,0m<sup>3</sup></li> <li>- dosypání nového zeleného pásu - (1,45m x 68,3m) x 0,25m = 25,0m<sup>3</sup></li> <li>- dosypání ostrůvku - 6,75m<sup>2</sup> x 3ks x 0,35m = 7,25m<sup>3</sup> + 26,5m<sup>2</sup> (krajní ostrůvky) x 0,35m = 7,25m<sup>3</sup> + 9,30m<sup>3</sup> = 16,75m<sup>3</sup></li> <li>- Celkem</li> </ul>				
18	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	85,000	865,00	73 525,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- zásyp rýh, obsyp vpustí</li> <li>- hutnění po vrstvách</li> <li>- zásyp zasakovacích rýh třída G2 - frakce 32-63 s propustností 1-10<sup>-3</sup> m/s</li> <li>- 0,70m (průměrná šířka) x 2,0m (hloubka) x 15,0m(délka) = 21,0m<sup>3</sup> x 3,0ks (počet rýh) = 63,0m<sup>3</sup> x 1,1 = 69,5m<sup>3</sup></li> <li>- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací</li> <li>- zásyp přípojek a obsyp vpustí 18,5m (délka) x 0,7m (hloubka) x 0,6m (šířka) = 7,8m<sup>3</sup> 0,3m x 1,0m x 1,0m = 0,3m<sup>3</sup> x 4 = 1,2m<sup>3</sup> x 3,0 ks = 3,6m<sup>3</sup></li> <li>- Celkem 3,6m<sup>3</sup> + 7,8m<sup>3</sup> + 69,5m<sup>3</sup> = 80,9m<sup>3</sup> x 1,05 = 85,0m<sup>3</sup></li> </ul>				
19	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 204,500	15,00	18 067,50
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- hutnění zemní pláň</li> <li>- rozšíření vozovky - 92m x 1,41m = 130m<sup>2</sup> + 92m x 0,3m - rozšíření pod obrubou = 130,0m<sup>2</sup> + 27,6m<sup>2</sup> = 157,6m<sup>2</sup></li> <li>- kolmé parkovací stání 360,0m<sup>2</sup> - 18,0m<sup>2</sup>(ostrůvek) - 8,0m<sup>2</sup> x 3,0 ks(ostrůvku) - 10,0m<sup>2</sup> (ostrůvek) = 308,0m<sup>2</sup> + 125,0m x 0,3m - rozšíření pod obrubou = 37,5m<sup>3</sup> + 368m<sup>2</sup> = 345,5m<sup>2</sup></li> <li>- rozšíření pro odpadové kontejnery 24,0m<sup>2</sup> + 20,0m x 0,30m - rozšíření pod obrubou = 30,0m<sup>2</sup></li> <li>- chodník po pravé straně - 271,0m<sup>2</sup> - včetně vysazených ploch; 79,0m x 0,30m - rozšíření pod obrubou = 23,70m<sup>2</sup> = 271,0m<sup>2</sup> + 23,70m<sup>2</sup> = 295,0m<sup>2</sup></li> <li>- chodník po levé straně - 218,0m<sup>2</sup> - včetně vysazených ploch; 93,0m x 0,30m (rozšíření pod obrubou) = 216,0m<sup>2</sup> + 27,90m<sup>2</sup> = 246,0m<sup>2</sup></li> <li>- hutnění přípojek 18,5m x 0,60m = 11,25m<sup>2</sup></li> <li>- povrch chodníku u odpadových kontejnerů - 30,0m<sup>2</sup></li> <li>- napojení na chodník - 5,0m<sup>2</sup></li> </ul>				
20	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	17,000	152,00	2 584,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozproštění ornice do zelených pásů, ostrůvků a podél chodníku po pravé straně do parku</li> <li>- vhodný materiál z výkopu rýhy položka č. 13273</li> <li>- dosypání po stávajícím chodníku po pravé straně (směr do parku) - 77,0m (délka) x 0,3m (šířka) x 0,1(moušřka vsřvny) = 2,3m<sup>3</sup></li> <li>- dosypání nového zeleného ostrůvku - (1,45m x 68,3m) x 0,1m = 9,9m<sup>3</sup></li> <li>- dosypání ostrůvku - 6,75m<sup>2</sup> x 3ks = 20,25m<sup>2</sup> + 26,5m<sup>2</sup> (krajní ostrůvky) = 46,75m<sup>2</sup> x 0,10m = 4,75m<sup>3</sup></li> </ul>				
21	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	168,900	5,00	844,50

- založení trávníku v zeleném pásu,  
oseť po stávajícím chodníku po pravé straně (směr do parku) - 77,0m (délka) x 0,3m (šířka) = 23,1m<sup>2</sup>  
oseť nového zeleného ostrůvku - (1,45m x 60,3m) = 99,0m<sup>2</sup>  
oseť ostrůvku - 6,75m<sup>2</sup> x 3ks x 0,35m = 20,25m<sup>2</sup> + 26,5m<sup>2</sup> (krajní ostrůvky) = 46,75m<sup>2</sup>

**Celkem**

2		<b>Základy</b>			<b>114 114,75</b>
22	21262A	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM	M	171.000	325.00

- zřízení trativodu v případě zvodnělé zemní pláň - upřesní se na stavbě  
- včetně výkopu rýhy, odvozu materiálu na skládku zhotovitele  
- potrubí plastové perforované DN 100; flexibilní  
- včetně geotextilie s funkcí propustnou a separační  
- obsyp, podsyp vhodným kamenitým materiálem  
- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací, včetně napojení  
- vyústění do vpustí, do zasakovacích rým

90,0m - rozšíření vozovky  
80,35m - kolmé parkovací stání

**Celkem**

90,0m + 80,35m = 170,35m = 171,0m

**Celkem**

viz. C 1.2.2 - Vzorové příčné řezy

23	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	58.750	845.00
----	-------	------------------------------------	----	--------	--------

- v případě, že bude potřeba lokálně sanovat zemní pláň (například neúnosná, nebo zvodnělá pláň)  
- upřesnění rozsahu dle skutečnosti při stavbě, předpokládá se:  
20% z plochy rozšíření vozovky - 92m x 1,41m = 124,0m<sup>2</sup> + 92m x 0,3m - rozšíření vozovky = 130,0m<sup>2</sup> + 27,6 = 157,6m<sup>2</sup> x 0,2 = 31,5m<sup>2</sup>  
40% z plochy kolmého parkovacího stání 360,0m<sup>2</sup> - 18,0m<sup>2</sup>(ostrůvek) - 8,0m<sup>2</sup> x 3,0 ks(ostrůvku) - 10,0m<sup>2</sup> (ostrůvek) = 308,0m<sup>2</sup> + 125,0m x 0,3m - rozšíření pod obrubou = 37,5m<sup>3</sup> + 308m<sup>2</sup> = 345,5m<sup>2</sup> x 0,4 = 138,20m<sup>2</sup>  
20 % z plochy chodníku po pravé straně - 271,0m<sup>2</sup> - včetně vysazených ploch; 79,0m x 0,30m - rozšíření pod obrubou = 23,70m<sup>2</sup> = 271,0m<sup>2</sup> + 23,70m<sup>2</sup> = 295,0m<sup>2</sup> x 0,2 = 59,0m<sup>2</sup>  
20% z plochy chodníku po levé straně - 218,0m<sup>2</sup> - včetně vysazených ploch; 93,0m x 0,30m (rozšíření pod obrubou) = 218,0m<sup>2</sup> + 27,90m<sup>2</sup> = 246,0m<sup>2</sup> x 0,2 = 49,2m<sup>2</sup>

24	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMRÍŽOVIN	M2	278.000	32.00
----	-------	--	----	---------	-------

v případě neúnosné pláň, rozsah se upřesní při stavbě, dle skutečného stavu počítá se - upřesnění rozsahu dle skutečnosti při stavbě, předpokládá se:  
20% z plochy rozšíření vozovky - 92m x 1,41m = 124,0m<sup>2</sup> + 92m x 0,3m - rozšíření vozovky = 130,0m<sup>2</sup> + 27,6m<sup>2</sup> = 157,6m<sup>2</sup> x 0,2 = 31,50m<sup>2</sup>  
40% z plochy kolmého parkovacího stání 360,0m<sup>2</sup> - 18,0m<sup>2</sup>(ostrůvek) - 8,0m<sup>2</sup> x 3,0 ks(ostrůvku) - 10,0m<sup>2</sup> (ostrůvek) = 308,0m<sup>2</sup> + 125,0m x 0,3m - rozšíření pod obrubou = 37,5m<sup>3</sup> + 308m<sup>2</sup> = 345,5m<sup>2</sup> x 0,4 = 138,2m<sup>2</sup>  
20 % z plochy chodníku po pravé straně - 271,0m<sup>2</sup> - včetně vysazených ploch; 79,0m x 0,30m - rozšíření pod obrubou = 23,70m<sup>2</sup> = 271,0m<sup>2</sup> + 23,70m<sup>2</sup> = 295,0m<sup>2</sup> x 0,2 = 59,0m<sup>2</sup>  
20% z plochy chodníku po levé straně - 218,0m<sup>2</sup> - včetně vysazených ploch; 93,0m x 0,30m (rozšíření pod obrubou) = 218,0m<sup>2</sup> + 27,90m<sup>2</sup> = 246,0m<sup>2</sup> x 0,2 = 49,2m<sup>2</sup>

**Celkem**

31,50m<sup>2</sup> + 138,2m<sup>2</sup> + 59,0m<sup>2</sup> + 49,2m<sup>2</sup> = 277,90m<sup>2</sup>=278,0m<sup>2</sup>

kompletní provedení včetně všech souvisejících prací

5		<b>Komunikace</b>			<b>1 160 387,25</b>
25	56140	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	M3	6.500	1 485.00

- konstrukční vrstva chodníku zpevněného ve vjezděch (vjezd ke škole)  
- kamenivo zpevněné cementem C 8/10  
- tloušťka 100mm  
- 20,0m<sup>2</sup>

**Celkem**

20,0m<sup>2</sup> x 0,1m = 2,0m<sup>3</sup>

Chodník před vstupem do školy 45,0m<sup>2</sup> x 0,10m = 4,50m<sup>3</sup>

**Celkem**

4,50m<sup>3</sup> + 2,0m<sup>3</sup> = 6,5m<sup>3</sup>

viz. C 1.2.1 - Situace, C 1.2.2 - Vzorové příčné řezy

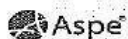
26	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	333.500	895.00
----	-------	--------------------------------	----	---------	--------

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukční vrstva zpevněných ploch</li> <li>- materiál z nákupu</li> <li>- ŠD A</li> </ul> <p>šlátkodř ŠD A 0/63</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozšíření vozovky 1,41m (průměrná šířka) x 92,0m (délka) = 130m<sup>2</sup> x 0,180m = 23,40m<sup>3</sup>;</li> <li>92,0m x 0,30m = 27,6m<sup>2</sup> - rozšíření pod obrubou x 0,18m = 5,0m<sup>3</sup></li> <li>celkem 5,0m<sup>3</sup> + 23,40m<sup>3</sup> = 28,40m<sup>3</sup></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kořmí parkovací stání 308m<sup>2</sup> x 0,15m = 46,20m<sup>3</sup></li> <li>125,0m x 0,3m = 37,5m<sup>2</sup> x 0,15m = 5,65m<sup>3</sup> - rozšíření pod obrubou</li> <li>celkem 5,65m<sup>3</sup> + 46,20m<sup>3</sup> = 51,85m<sup>3</sup></li> </ul> <p>Celkem</p> <p>51,85m<sup>3</sup> + 28,40m<sup>3</sup> = 80,25m<sup>3</sup></p> <p>šlátkodř ŠD A 0/32</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozšíření vozovky 1,41m (průměrná šířka) x 92,0m (délka) = 130m<sup>2</sup> x 0,150m = 19,50m<sup>3</sup>;</li> <li>- kořmí parkovací stání 308m<sup>2</sup> x 0,15m = 46,20m<sup>3</sup></li> <li>- chodník po levé straně</li> <li>218,0m<sup>2</sup> - včetně vysazených ploch x 0,25m = 54,50m<sup>3</sup></li> <li>93,0m x 0,3m = 27,9m<sup>2</sup> x 0,1m = 2,79m<sup>3</sup> - rozšíření pod obrubou</li> <li>celkem 54,50m<sup>3</sup> + 2,79m<sup>3</sup> = 57,29m<sup>3</sup></li> <li>- chodník po pravé straně</li> <li>271,0m<sup>2</sup> - včetně vysazených ploch x 0,25m = 67,75m<sup>3</sup></li> <li>79,0m x 0,30m = 23,70m<sup>2</sup> x 0,10m = 2,37m<sup>3</sup></li> <li>celkem 2,37m<sup>3</sup> + 67,75m<sup>3</sup> = 70,2m<sup>3</sup></li> <li>- plocha u odpadových kontejnerů</li> </ul>				
27	572211	SPOJOVACÍ POSTRIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	750,000	19,00	14 250,00
		- spojovací postřik				
		310m <sup>2</sup> (stávající povrch) + 310m <sup>2</sup> (mezi asfaltovými vrstvami) + 130m <sup>2</sup> (rozšíření				
28	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNE VRSTVY ACO 11	M3	24,250	6 900,00	167 325,00
		- asfaltový beton ACO 11				
		- v tloušťce 50,0mm				
		- rozšíření vozovky				
		130,0m <sup>2</sup> x 0,05 = 6,5m <sup>3</sup>				
		- oprava povrchu stávající místní komunikace				
		310m <sup>2</sup> x 0,05m = 15,5m <sup>3</sup>				
		Celkem				
		6,5m <sup>3</sup> + 15,5m <sup>3</sup> = 22,0m <sup>3</sup> x 1,1 = 24,25m <sup>3</sup>				
		C 1.2.2 - Vzorové příčné fezy, C 1.2.1 - Situace				
29	574C05	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16	M3	20,250	6 450,00	130 612,50
		- ložná vrstva a vyrovnávací vrstva				
		- tloušťka vyrovnávací vrstvy od 0,0mm do 80,0mm				
		- tloušťka ložné vrstvy 70,0mm (rozšíření vozovky a oprava okraje vozovky)				
		- rozšíření vozovky				
		130,0m <sup>2</sup> x 0,07m = 9,10m <sup>3</sup>				
		- vyrovnávací vrstva				
		310,0m <sup>2</sup> x 0,03m (průměrná tloušťka vyrovnávky) = 9,3m <sup>3</sup>				
		Celkem				
		9,3m <sup>3</sup> + 9,10m <sup>3</sup> = 18,4m <sup>3</sup> x 1,1 = 20,25m <sup>3</sup>				
		viz C 1.2.1 Situace, C 1.2.2 - Vzorové příčné fezy				
30	5774CF	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASFALTOVÝM BETONEM	M3	2,000	6 600,00	13 200,00
		- oprava výtluků ve vozovce				
		- 2,0m <sup>3</sup>				
31	582611	KRYTÍ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	646,000	501,00	323 646,00
		- povrch chodníku				
		- tloušťka 60,00mm				
		- barva šedá				
		- ze tří kostek 10 x 20cm; 20 x 20cm; 30,0 x 20,0cm				
		- včetně lože DK 4/8 v tloušťce 40,0mm				
		- 218,0m <sup>2</sup> - chodník po levé straně				
		218,0m <sup>2</sup> - 6,24m <sup>2</sup> (umělá vodící linie) - 4,75m <sup>2</sup> (varovné pásy) - 6,85m (signální				
		pásy) = 200,16m <sup>2</sup> + 24,0m <sup>2</sup> (vjezdy a vstupy) = 224,0m <sup>2</sup>				
		- 271,0m <sup>2</sup> - chodník po pravé straně				
		271,0m <sup>2</sup> - 74,0m x 0,15m (obrubu) - 4,54m <sup>2</sup> (varovné pásy) - 6,15m (signální				
		pásy) = 249,25m <sup>2</sup>				
		- 30,0m <sup>2</sup> - plocha u odpadových kontejnerů				
		- 47,0m <sup>2</sup> - rozšíření chodníku v ulici Jaroslava Havlíčka + 15,0m <sup>2</sup> - napojení na				
		stávající chodníky = 62,0m <sup>2</sup>				
		- 45,0m <sup>2</sup> - plocha před vstupem do školy				
		- 5,0m <sup>2</sup> - napojení na stávající chodníky				
32	582613	KRYTÍ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 100MM DO LOŽE Z KAM	M2	331,000	530,00	175 430,00
		- povrch kořmích parkovacích stání				
		- lože DK 4/8 v tloušťce 50,0mm				
		- tvar I				
		- tloušťka 100 mm				
		- barva šedá				
		- Kořmí parkovací stání 308,0m <sup>2</sup> - 75,0m x 0,25m (vodící proužek) = 289,25m <sup>2</sup>				
		V10b - 4,25m (délka) x 0,125 (šířka) x 19ks = 10,0m <sup>2</sup>				
		- Celkem 289,25m <sup>2</sup> - 10,0m <sup>2</sup> = 279,25m <sup>2</sup>				
		- plocha pro odpadové kontejnery				
		4,50m x 4,8m = 21,60m <sup>2</sup>				
		Celkem				
		21,60m <sup>2</sup> + 279,25m <sup>2</sup> = 300,85m <sup>2</sup> x 1,1 (profes) = 331,00m <sup>2</sup>				
33	582616	KRYTÍ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 100MM DO LOŽE Z KAM	M2	11,750	565,00	6 638,75



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- vyznačení parkovacích stání - V10b</li> <li>- lože DK 4/8 v tloušťce 50,0mm</li> <li>- tvar I</li> <li>- tloušťka 100 mm</li> <li>- barva červená</li> </ul> <p><math>V10b - 4,25m (délka) \times 0,125 (šířka) \times 19ks = 10,70m^2 \times 1,1 = 11,75m^2</math></p>				
34	58261A	KRYTÍ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIEF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	45.000	670,00	30 150,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- varovné pásy</li> <li>- tloušťka 60,0mm</li> <li>- barva červená</li> <li>- zámková dlažba s výstupky "reliéfní"</li> <li>- včetně lože DK 4/8 v tloušťce 40mm</li> </ul> <p>Chodník po pravé straně</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 9,50m<sup>2</sup> - varovné pásy</li> <li>- 6,90m<sup>2</sup> - signální pásy</li> <li>celkem 6,90m<sup>2</sup> + 9,50m<sup>2</sup> = 16,40m<sup>2</sup></li> </ul> <p>Chodník po levé straně</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 9,80m<sup>2</sup> - varovné pásy</li> <li>- 7,00m<sup>2</sup> - signální pásy</li> <li>- umělá vodící linie 15,60m (délka) x 0,40m (šířka) = 6,25m<sup>2</sup></li> <li>celkem 6,25m<sup>2</sup> + 7,00m<sup>2</sup> + 9,80m<sup>2</sup> = 23,05m<sup>2</sup></li> <li>- 1,25m<sup>2</sup> - rozšíření chodníku v ulici Jaroslava Havlíčka</li> <li>Celkem 23,05m<sup>2</sup> + 16,40m<sup>2</sup> + 1,25m<sup>2</sup> = 40,70 x 1,1 = 45,0m<sup>2</sup></li> </ul> <p>viz. C 1.2.1 Situace C 1.2.2 - Vzorové příčné řezu</p>				43 050,00
36	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	20.000	335,00	6 700,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- přípojky od vpustí</li> <li>- 7,5m + 5,5m + 5,5m = 18,50m x 1,1 = 20,0m</li> <li>- DN 200</li> <li>- SN 8</li> <li>- materiál PEHD</li> <li>- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací</li> <li>- včetně obsypu, podsypu tříděným pískem s hutněním, uložení a napojení</li> </ul> <p>délka 20,0m</p>				
37	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	4.000	9 950,00	35 800,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nové uliční vpustí</li> <li>- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací, včetně mříže</li> <li>- včetně obsypu a umístění do správné výškové polohy</li> <li>3ks + 1 ks (rez.) = 4ks</li> </ul> <p>viz. C 1.2.1 - Situace</p>				
38	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	1.000	550,00	550,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava výšky stávajících poklopů do nového chodníku</li> <li>- 1,0ks</li> </ul>				
		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>301 287,00</b>
35	58910	VÝPLN SPAR ASFALTEM	M	169.000	85,00	14 365,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření odříznutého okraje vozovky u nové obruby</li> <li>- stájepružnou asfaltovou závlivkou se zadrcením</li> <li>- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací</li> <li>- spára se očistí</li> <li>- po pravé straně ulice Thalčovské - 93,0m (u vodící proužky)</li> <li>- nároží po levé straně 7,0m + 7,0m = 14,0m</li> <li>- ulice Jana Buchara - 18,0m</li> <li>- ulice Žitkova - 24,0m</li> <li>- odříznutí okraje chodníku u vstupu do skaly 16,0m</li> <li>- odříznutí okraje stávajících chodníků 4,0m</li> </ul> <p>Celkem 93,0m + 14,0m + 18,0m + 24,0m + 16,0m + 4,0m = 169,0m</p>				
39	914151	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI HLINÍK NEREFLEX - DODÁVKA A	KUS	2.000	2 950,00	5 900,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- svisté dopravní značení IP10a + O1</li> <li>- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací</li> <li>- provedení dle TP 65</li> <li>- včetně sloupku a základu</li> <li>2 ks</li> </ul> <p>viz výkres C 1.2.1 Situace</p>				
40	914162	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S	KUS	3.000	2 950,00	8 850,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- přemístění dopravních značek na konci ulice</li> <li>- IP6, IP4b, B2 - použít stávajícího sloupku</li> <li>- nová betonová pařka</li> <li>3 ks</li> </ul>				
41	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	1.000	652,00	652,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- V7b - místo pro přecházení</li> <li>1,0m<sup>2</sup></li> </ul>				
42	915401	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	19.000	1 500,00	28 500,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodící proužek podél parkovacích stání</li> <li>- šířka 0,25m</li> <li>- barva bílá</li> <li>- do bet. lože C 16/20</li> </ul> <p>Celkem 75,0m (délka) x 0,25m (šířka) = 18,75m<sup>2</sup> = 19,0m<sup>2</sup></p>				
43	91551	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	2.000	1 500,00	3 000,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- vyznačení parkovacích stání pro osoby se sníženou schopností pohybu</li> <li>- V10f</li> <li>- barva bílá</li> <li>- 2 ks</li> </ul>				

44	917221	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	262,000	362,00	92 224,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- záhonové obruby BO 5/100/25</li> <li>- lože bet. min. C 16/20</li> <li>- chodník po pravé straně - 94,5m</li> <li>- chodník po levé straně - 84,5m</li> <li>- chodník podél rozšíření chodníku v ulici Jaroslava Havlíčka - 70,50m</li> </ul> <p>Celkem  <math>70,50m + 84,50m + 94,50m = 249,50m \times 1,05</math> (pro/ez oblouky) = 262,0m</p>				
45	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	284,000	446,00	126 380,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ohraničení místní komunikace a chodníku po pravé straně</li> <li>- BO 15/100/25</li> <li>- včetně lože bet. C 16/20</li> <li>- zelené ostrůvky v kolmém stání - 10,0m x 3,0ks = 30,0m</li> <li>- podél kolmého stání - 89,0m</li> <li>- nároží a vysazené plochy chodníků 9,5m + 7,0m + 15,0m + 10m = 41,50m</li> <li>- silniční obruba po levé straně - 81,0m + 12,0m = 93,0m</li> <li>- ohraničení pro odpadové kontejnery - 17,0m</li> </ul> <p>Celkem  <math>93,0m + 17,0m + 41,50m + 89,0m + 30,0m = 270,50m \times 1,05 = 284,0m</math>  viz. C 1.2.1 - Situace, C 1.2.8 - Vzorové příčné řezy</p>				
46	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	169,000	55,00	9 295,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- spára se očistí</li> <li>- po pravé straně ulice Tkalcovské - 93,0m (u vodící proužky)</li> <li>- nároží po levé straně 7,0m + 7,0m = 14,0m</li> <li>- ulice Jana Buchara - 18,0m</li> <li>- ulice Žižkova - 24,0m</li> <li>- odříznutí okraje chodníku u vstupu do školy 16,0m</li> <li>- odříznutí okraje stávajících chodníků 4,0m</li> </ul> <p>Celkem  <math>93,0m + 14,0m + 18,0m + 24,0m + 16,0m + 4,0m = 169,0m</math></p>				
47	919124	ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	12,600	85,00	1 071,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- odříznutí okraje chodníku z betonovým povrchem</li> <li>- 2,1m x 2 = 4,2m x 2 = 8,4m - v rozšíření chodníku v Jaroslava Havlíčka</li> <li>- 2,1m x 2 napojení na chodníky v parku v od ulice Tkalcovské</li> <li>- včetně začištění spáry</li> <li>- 8,4m + 4,2m = 12,60m</li> </ul>				
48	93650-A	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ	KPL	1,000	3 500,00	3 500,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- přemístění odpadkového koše</li> <li>- odstranění včetně odstranění patky</li> <li>- umístění za nový chodník - upřesnit investor na stavbě</li> <li>- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (výkop pro patku, betonování)</li> </ul>				
49	93811	OCÍŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	1 000,000	6,00	6 000,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- umytí místní komunikace při výstavbě</li> <li>- 1000m2</li> </ul>				
50	93818	OCÍŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	310,000	5,00	1 550,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění povrch stávající vozovky před pokládkou ACL - vyrovnávací vrstvy</li> <li>- 310,0m2</li> </ul>				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 869-02 Jilemnice - ulice Tkalcovská  
 Rozpočet: SO 101 Sadové úpravy

SO 101 59 697,50

Por. číslo	Kód položky	Název položky	Mj	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7
	1	Zemní práce				59 697,50
1	17620	VYPLNĚ ZE ZEMIN BEZ ZHLÚT	M3	27,000	550,00	14 850,00
		- výplň jámy pro kořenový systém stromů - nákup vhodné a kvalitní zeminy - $1,5m \times 1,0m \times 1,0m = 1,5m^3 \times (13,0ks + 5,0ks) = 27,0m^3$				
2	18461	MULČOVÁNÍ	M2	40,500	95,00	3 847,50
		- zamulčování vyžrádou barkou - materiál z nákupu - $2,25m^2 \times 18,0ks = 40,5m^2$				
3	184B15	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM.	KUS	5,000	3 500,00	21 000,00
		- výsadba stromů <i>Carpinus betulus</i> "Frans Fountain", včetně výkopu jámy - obvod kmene 14/16 - kvalitní alejové stromy s balem - Stromy nesmí být utopeny, kořenový krček musí být v úrovni terénu - před výsadbou bude jáma prolita vodou, zajištěná závlahová mísa pro kořenový systém - včetně kotvení do tří kůlů, včetně ochrany kmene z rákosu - 13 ks				
4	184B15A	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM.	KUS	5,000	4 000,00	20 000,00
		- výsadba stromu <i>Crataegus monogyna</i> "Strice" - obvod kmene 14/16 - kvalitní alejové stromy s balem - Stromy nesmí být utopeny, kořenový krček musí být v úrovni terénu - před výsadbou bude jámy prolita vodou, zajištěná závlahová mísa pro kořenový systém - včetně kotvení do tří kůlů, včetně ochrany kmene z rákosu - 5 ks				



ozn.stavby: 2018/008/j  
název akce: Město Jilemnice  
objekt: Rekonstrukce veřejného osvětlení  
- ul. Tkalcovská

Rekapitulace ceny				
p.č.		%		
1	materiál elektromontážní			105 290
2	prořez	5,00	20 682	1 034
3	materiál podružný	3,00	105 290	3 159
4	materiál zemní+stavební			31 450
5	elektromontáže			51 847
6	demontáže			5 000
7	zemní práce			47 486
8	PPV pro elektromontáže	1,00	161 330	1 613
9	PPV pro zemní práce	1,00	78 936	789
10	materiál+výkony celkem			247 668
11	ostatní náklady			19 850
12	NÁKLADY hl.III celkem			267 518
13	zařízení staveniště	3,25	247 668	8 049
14	NÁKLADY hl.VI celkem			8 049
15	revize			
16	dokumentace skutečného provedení			
17	NÁKLADY hl.XI celkem			
18	cena bez DPH			275 567
19	DPH základní sazba	21,00	275 567	57 869
20	<b>CENA vč.DPH (Kč)</b>			<b>333 436</b>

Datum: 3.4.2018



ozn.stavby: 2018/008/j  
název akce: Město Jilemnice  
objekt: Rekonstrukce veřejného osvětlení  
- ul. Tkalcovská

## Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
<b>Materiál elektromontážní</b>						
1	000101209	kabel CYKY 4x10	m	145,00	90,00	13 050
2	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	24,00	18,00	432
3	000193509	spojka 1kV plast 4žilová SVCZC 10-Cu	ks	4,00	15,00	60
4	000295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	89,00	45,00	4 005
5	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	16,00	45,00	720
6	000295073	svorka pásku drátu zemnicí SR3a 2šrouby FeZn	ks	16,00	13,00	208
7	000034049	DEHN páska k ochraně spojů 50mm 556125	ks	2,00	250,00	500
8	000000125	smršťovací trubice RPK 30/8	m	1,20	450,00	540
9	000190213	kabelové oko Al lisovací 50x10 ALU	ks	4,00	110,00	440
10	000321500	roura korugovaná KOPOFLEX KF09040 pr.40/32mm	m	129,00	15,00	1 935
11	000560007	stožár osvětlov bezpatic K6-133/89/60Z žárZn+manžeta	ks	4,00	9850,00	39 400
12	000579401	elvýzbroj stožáru SR72I-27Cu 1xE27/4xM8/35mm2	ks	4,00	650,00	2 600
13	000579501	/elvýzbroj stožáru/ kryt řady 721-724 IP20	ks	4,00	2500,00	10 000
14	000530011	svítidlo LED Digistreet BGP760 T25 DX10	ks	4,00	7850,00	31 400
<b>součet</b>						<b>105 290</b>
<b>Materiál zemní+stavební</b>						
15	000046112	šterkopísek 0-16mm	m3	25,80	750,00	19 350
16	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	7,28	670,00	4 878
17	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	104,00	8,00	832
18	000046134	beton B13,5	m3	1,36	1890,00	2 570
19	000046241	prkno 2,5cm SM,BO	m3	0,28	1500,00	420
20	000046453	stožárové pouzdro plast SP315/1000	ks	4,00	850,00	3 400
<b>součet</b>						<b>31 450</b>
<b>Elektromontáže</b>						
21	210810013	kabel(-CYKY) volně uložit.do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	145,00	16,00	2 320
22	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	24,00	18,00	432
23	210101201	spojka 1kV smršťovací do 5x25	ks	4,00	110,00	440
24	210100211	ukončení kabelu do 4x10	ks	10,00	20,00	200
25	210100204	ukončení kabelu do 3x4	ks	8,00	16,00	128
26	210220025	uzemň.vedení v zemi/město úplná mtž FeZn do 120mm2	m	89,00	43,00	3 827
27	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	16,00	43,00	688
28	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	16,00	12,00	192
29	210220441	ochrana zemní svorky asfaltovým nátěrem	ks	16,00	10,00	160
30	210220445	ochrana zemního svodu smršťovací trubicí 30/8mm	ks	4,00	100,00	400
31	210100006	ukončení zemnicího vodiče vč.zapojení do 50mm2	ks	4,00	20,00	80
32	210010123	trubka plast volně uložená do pr.50mm	m	129,00	20,00	2 580
33	210204002	stožár osvětlovací sadový ocelový	ks	4,00	5600,00	22 400
34	210204201	elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh	ks	4,00	550,00	2 200
35	210202104	svítidlo výbojkové venkovní na sadový stožár	ks	4,00	3950,00	15 800
<b>součet</b>						<b>51 847</b>
<b>Demontáže</b>						
36	210204002	stávající rozvody VO /dmtž	kpl.	1,00	5000,00	5 000
<b>součet</b>						<b>5 000</b>

## Soupis položek

### Zemní práce

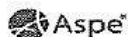
37	460200153	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.3/ko1.0	m	104,00	120,00	12 480
38	460230003	jáma pro spojku kabelu do 10kV tř.zeminy 3/ko1.0	ks	4,00	730,00	2 920
39	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	m	104,00	32,00	3 328
40	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	104,00	15,00	1 560
41	460490051	oddělení a krytí spojky do 6kV	ks	4,00	550,00	2 200
42	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	33,08	75,00	2 481
43	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	46,00	16,00	736
44	460650015	podklad nebo zához štěrkopískem	m3	25,80	650,00	16 770
45	460300006	hutnění zeminy po vrstvách při strojním záhrnu	m3	25,48	37,00	943
46	460100003	pouzdrový základ VO mimo trasu kabelu pr.0,3/1,5m	ks	4,00	750,00	3 000
47	460050713	výkop jámy do 2m3 pro stožár VO strojní tz.3/ko1.0	m3	3,20	250,00	800
48	460120003	zához jámy třída zeminy 3	m3	1,32	60,00	79
49	460300006	hutnění zeminy po vrstvách při strojním záhrnu	m3	1,32	36,00	48
50	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	1,88	75,00	141
<b>součet</b>						<b>47 486</b>

### Ostatní náklady

51	460710001	geodetické zaměření skutečné polohy	kpl.	1,00	10000,00	10 000
52	219000231	montážní plošina MP14	hod	3,00	750,00	2 250
53	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	4,00	650,00	2 600
54	460710020	vytýčení stávajících sítí	kpl.	1,00	5000,00	5 000
<b>součet</b>						<b>19 850</b>

Datum: 3.4.2018





Prima Projektová a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 889/01 Jilemnice - Jerlova ul. - rozšíření parkoviště  
 Rozpočet: 889/01 Jilemnice - Jerlova ul. - rozšíření parkoviště

889/01 202 253,75

poř. číslo	kód položky	varianta	název položky	MJ	hodnota	z toho	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>21 968,00</b>
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	72.800	185,00	13 468,00
			- skládku si zajistí zhotovitel stavby 1,8 + 3 + 68 = 72,8 m <sup>3</sup>				
2	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1.000	1 000,00	1 000,00
			- provizorní dopravní značení a chrzení staveniště, usměrnění provozu vozidel, cyklistů a chodců				
3	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1.000	7 500,00	7 500,00
			- výtčení průběhu všech inženýrských sítí, včetně přípojek - případně provedení sond na ověření a upřesnění jejich polohy (3 ks sond) - zde Teplovod				
	1		<b>Zemní práce</b>				<b>49 999,00</b>
4	11120		ODSTRANĚNÍ KROVIN	M2	10.000	500,00	5 000,00
			4 x 1,5 + 4 x 1 = 6 + 4 = 10 m <sup>2</sup> - včetně odstranění pařezů a odvozu na skládku zhotovitele				
5	11362		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	18.000	78,00	1 404,00
			- odstranění obrubníků v rozšíření parkoviště - 18 m (na skládku 18 x 0,1 = 1,8 m <sup>3</sup> včetně lože) - s odvozem na skládku zhotovitele				
6	113722		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 2KM	M3	8.000	3 750,00	30 000,00
			- odfrézování stávajícího krytu 10,25 x 7,5 + 7 x 5,25 + 4,5 x 3 = 77 + 37 + 13,5 = 127,5 + rezerva = 130 m <sup>2</sup> x 0,06 = 8 m <sup>3</sup>				
7	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	68.000	145,00	9 860,00
			- odkop zemního svahu pro rozšíření parkoviště - dle výkazu výměr 64 m <sup>3</sup> + rezerva = 68 m <sup>3</sup> , včetně odvozu na skládku zhotovitele				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	30.000	15,00	460,00
			- úprava pláňe pro rozšíření vozovky 5,5 x 3 = 27,5 + nový obrubník = 30 m <sup>2</sup>				
9	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	45.000	5,00	360,00
			- urovnění zářezového svahu 3 x 15 = 45 m <sup>2</sup>				
10	18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍ (ROHOŽI)	M2	45.000	65,00	2 925,00
			45 m <sup>2</sup> (u teplovodu možné zvláštní sklon svahu)				
	6		<b>Komunikace</b>				<b>126 422,50</b>
11	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	14.500	895,00	12 977,50
			- rozšíření konstr. vozovky ŠDA Ø32 = 27,5 x 0,1 = 2,75 + rezerva = 3 m <sup>3</sup> ŠDA Ø63 = 27,5 x 0,2 = 5,5 + rezerva = 6 m <sup>3</sup> sanace pláňe, když bude neúspěšná, včetně odstranění nevhodného materiálu - ŠDA Ø63 - 27,5 x 0,2 = 5,5 celkem = 3 + 6 + 5,5 = 14,5 m <sup>3</sup>				
12	572212		SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	160.000	19,00	3 040,00
			- spojovací postřík pod obrusnou vrstvou 157,5 m <sup>2</sup> + rezerva = 160 m <sup>2</sup>				
13	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	10.500	6 900,00	72 450,00
			- ACO 11 tl. 60 mm 27,5 + 130 = 157,5 x 0,06 = 9,45 x 1,1 = 10,5 m <sup>3</sup>				
14	574C05		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 18	M3	5.700	6 450,00	36 765,00
			- ACL 18 - tl. 60 mm - rozšíření konstrukce vozovky = 27,5 m <sup>2</sup> x 0,06 = 1,65 m <sup>3</sup> x 1,1 = 1,8 m <sup>3</sup> - oprava poruch po ořezování krytu a po odstranění vodičích proužků 50% povrchu v tl. 0,6 m = 130 x 0,5 x 0,06 = 3,9 m <sup>3</sup> celkem = 1,8 + 3,9 = 5,7 m <sup>3</sup>				
15	58910		VYPLŇ SPAR ASFALTEM	M	14.000	85,00	1 190,00
			- zplní spáry na začátku a konci úpravy v napojení na stávající kryt 10,5 + 3,5 = 14 m				
	8		<b>Potrubi</b>				<b>500,00</b>
16	89922		VYŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	1.000	500,00	500,00
			- výšková úprava uliční vpusti - 1 ks vpravo				
	9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>3 354,25</b>
17	915402		VODOR DOPRAV ZNAC BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ	M2	9.250	45,00	416,25
			- odstranění betonových vodičích proužků podél obrubníků 18 x 0,25 + 19 x 0,25 = 4,5 + 4,75 = 9,25 m <sup>2</sup> s odvozem na skládku zhotovitele (9,25 x 0,3 = 3 m <sup>3</sup> )				
18	919113		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	14.000	82,00	1 148,00
			- rovné odříznutí krytu na začátku a konci úpravy 10,5 + 3,5 = 14 m				
19	93811		OCISTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	300.000	6,00	1 800,00
			- očištění ploché vozovky při jejím znečištění 300 m <sup>2</sup>				



**ČASOVÝ HARMONOGRAM - ZEPOS RS s.r.o.A1:AN32**


**Stavba: Jičín – ul. Utklacovská**

**Objednatel: Město Jilemnice**

rok měsíc	2018																					
	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen													
Předání staveniště	█																					
Zemní práce		█	█	█	█	█																
Rekonstrukce vozovky a chodníků			█	█	█	█																
Předání dokončené stavby					█																	

Termín předání staveniště: 10.9.2018  
 Termín zahájení prací: 11.9.2018  
 Termín dokončení prací: 29.11.2018  
 Termín předání díla: 30.11.2018

V Libuni dne 20.8.2018

  
 ZEPOS RS s.r.o.  
 manažer výroby

