

SMLOUVA O DÍLO

Smluvní strany

1) BK - INVESTIS, spol. s r.o.

se sídlem: Pod Všemi svatými 83, 301 00 Plzeň
IČ: 00884839
DIČ: CZ00884839
zastoupená: Václavem Brunátem, jednatelem
bankovní spojení: ČSOB
číslo účtu: 3375932/0300

(dále jen „zhotovitel“)

a

2) Západočeská univerzita v Plzni

se sídlem: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
IČ: 49777513
DIČ: CZ49777513
zřízena zákonem č. 314/1991 Sb.
zastoupená: Ing. Petrem Benešem, na základě pověření
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Plzeň - město
číslo účtu.: 4811530257/0100

(dále jen „objednatel“)

uzavřely podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě výsledku poptávkového řízení veřejné zakázky malého rozsahu tuto smlouvu o dílo:

I.

Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele k provedení díla „ZČU, Borská 53 - vodovod a vodovodní přípojky“ v rozsahu dle projektové dokumentace provedení stavby vypracované v 04/2014 firmou EGYPROJEKT spol. s r.o., Částkova 74, Plzeň (zak. č. 1123), specifikovaného v této smlouvě a v příloze č. 1 k této smlouvě, na náklady a nebezpečí zhotovitele, ve sjednaném čase, a závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za řádné a včasné provedení díla sjednanou cenu díla.
- 2) Zhotovitel se zavazuje k provedení díla pro objednatele, a to v kvalitě a v rozsahu tak, jak je podrobně specifikováno v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 3) Dle dohody smluvních stran je dále předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených

- v projektové dokumentaci provedení stavby vypracované v 04/2014 firmou EGYPROJEKT spol. s r.o., Částkova 74, Plzeň (zak. č. 1123) a
- v zadávací dokumentaci stavby a jejích přílohách č. ZCU004342/2015ORA ze dne 18. 2. 2015, souhrnně dále též „výchozí dokumenty“. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že výchozí dokumenty obdržel před podpisem této smlouvy a s těmito výchozími dokumenty se podrobně seznámil. Výchozí dokumenty jsou nedílnou součástí této smlouvy.

Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou ve výchozích dokumentech obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl a/nebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba, a to i s přihlédnutím ke standardní praxi při realizaci děl analogického charakteru.

Předmětem díla je dále i:

- a) zajištění zařízení staveniště dle potřeby pro řádné provedení díla včetně jeho zřízení, údržby, odstranění a likvidace,
 - b) vyklizení staveniště a provedení závěrečného úklidu místa provedení díla vč. úklidu stavby; uvedení pozemků a komunikací dotčených výstavbou do původního stavu a do stavu dle podmínek vydaného Územního rozhodnutí a Stavebního povolení pro tuto stavbu,
 - d) zajištění případných záborů komunikací (např. pro provádění stavebních prací, umístění kontejneru pro odvoz odpadu, apod.), které si zajistí na své náklady zhotovitel,
 - e) dodání dokumentace:
 - v 6ti výtiscích dokumentace skutečného provedení stavby včetně výškopisného a polohopisného zaměření, včetně dokladové části a 1x v elektronické podobě,
 - v 6ti výtiscích geometrický plán stavby pro zřízení služebnosti vč. jeho digitální podoby
 - dodání dalších dokumentů nezbytných ke kolaudaci stavby - technickou dokumentaci (např. uživatelské příručky, revizní zprávy a výchozí revize, návody na obsluhu apod.), a to v českém jazyce, a to v písemné či elektronické formě, popř. v obou uvedených formách,
 - g) zajištění uložení stavební suti a ekologická likvidace stavebních odpadů a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu,
- a to vše v místě provádění díla.
- 4) Dílo bude provedeno v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené touto smlouvou, zejména daném všemi výchozími dokumenty, včetně případných změn, dodatků a doplňků sjednaných smluvními stranami nebo vyplývajících z rozhodnutí příslušných orgánů.
 - 5) Zhotovitel se dále zavazuje zabezpečit na své náklady prověření skutečného stavu inženýrských sítí před započatím provádění díla se správcí uvedených inženýrských sítí a

současně zajistit vytyčení průběhu podzemních či nadzemních sítí tak, aby při případném provádění zemních či jiných prací nedošlo k poškození podzemních či nadzemních sítí.

- 6) Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, není zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s objednatelem ve formě písemného dodatku této smlouvy.
- 7) Součástí plnění zhotovitele dle této smlouvy a průkazem řádného provedení díla či jeho části je organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních, komplexních, garančních zkoušek díla a organizace event. zkušebního provozu a požadavků orgánů státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb, především si zhotovitel během provádění díla zajistí součinnost s Vodárnou Plzeň a.s. dle požadavků vyjádření TÚ MMP. Provádění dohodnutých zkoušek díla či jeho částí se řídí:
 - a/ touto smlouvou,
 - b/ podmínkami stanovenými ČSN,
 - c/ projektovou dokumentací této stavby a
 - d/ obecně závaznými metodikami a doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným ČSN a právními předpisy České republiky.
- 8) Smluvní strany se dále výslovně dohodly, že normy ČSN (rozumí se tím i ČSN EN), jejichž použití přichází v úvahu při provádění díla dle této smlouvy, budou pro realizaci daného díla považovat za závazné v plném rozsahu.
- 9) Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést výše popsané dílo v souladu s výchozími dokumenty a za dodržení podmínek dále uvedených v této smlouvě.
- 10) Zhotovitel potvrzuje, že se seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

II.

Doba plnění

- 1) Zhotovitel se zavazuje celé dílo popsané v této smlouvě a v příloze č. 1 zahájit dnem podpisu smlouvy a provést nejpozději do 22 týdnů od podpisu této smlouvy..

III.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 1) Zhotovitel je povinen provést předmět smlouvy dle pokynů objednatele, dokumentace předané objednatelem zhotoviteli a v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
- 2) Zhotovitel se zavazuje opatřit vše, co je zapotřebí k provedení díla podle této Smlouvy.
- 3) Smluvní strany navzájem jsou si povinny poskytnout veškerou součinnost potřebnou k provedení díla.
- 4) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění díla kontrolovat průběžný postup prací na díle. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele tuto součinnost umožnit.

IV. Převzetí a předání díla

- 1) V případě řádně provedeného díla, tj. pokud je dílo bez veškerých vad a nedodělků, jsou smluvní strany povinny sepsat o předání a převzetí předmětu díla předávací protokol, který bude datován a podepsán oběma smluvními stranami.
- 2) Objednatel si vyhrazuje právo dílo nepřevzít v případě, že bude vykazovat jakékoliv vady či nedodělky.
- 3) Osobou oprávněnou k převzetí díla za objednatele je Ing. Zdeněk Kratochvíl
- 4) Osobou oprávněnou k předání díla za zhotovitele je p. Václav Brunát
- 5) Místem převzetí díla je Západočeská univerzita v Plzni, koleje ZČU, Borská 53, Plzeň, Česká republika.

V. Vlastnické právo a nebezpečí škody na díle

- 1) Vlastníkem díla je od počátku zahájení plnění objednatel.
- 2) Nebezpečí škody na zhotoveném díle nese od uzavření smlouvy do doby předání řádně provedeného díla zhotovitel. Objednatel nese nebezpečí škody na zhotoveném díle ode dne, kdy převezme dílo.

VI. Cena za dílo a platební podmínky

- 1) Objednatel se zavazuje za dílo zaplatit celkovou smluvní cenu bez DPH ve výši 5,168.600,- Kč (slovy: pětmilionůjednostošedesátsmtisícšestsetkorun), sazba daně činí 21 %, cena celkem včetně DPH činí 6,254.006,- Kč (slovy: šestmilionůdvěstěpadesátčtyřtisícešestkorun).
- 2) V ceně za provedení díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této smlouvy nebo v souvislosti s tím vynaloží, a to nejen náklady, které jsou uvedeny ve výchozích dokumentech předaných objednatelem nebo z nich vyplývají, ale i náklady, které zde uvedeny sice nejsou a ani z nich zjevně nevyplývají, ale jejichž vynaložení musí zhotovitel z titulu své odbornosti předpokládat, a to i na základě zkušeností s prováděním podobných staveb. Jedná se zejména o náklady na pořízení všech věcí potřebných k provedení díla, dopravu na místo plnění vč. vykládky, skladování, manipulační a zdvihací techniky a přesunů hmot, zařízení staveniště a jeho zabezpečení, hygienické zázemí pro pracovníky a dodavatele, úklid průběžný a konečný úklid staveniště vč. zhotovené stavby, veškerou dokumentaci pro provedení díla (dílenskou, výrobní, technologické a pracovní postupy apod.), dokumentaci skutečného provedení stavby, provedení předepsaných či sjednaných zkoušek, revizí, předání atestů, osvědčení, prohlášení o shodě, revizních zpráv a všech dalších dokumentů nezbytných ke kolaudaci stavby. Dále se jedná zejména o náklady na cla, režie, mzdy, sociální pojištění, pojištění dle smlouvy, poplatky, zábory, dopravní značení, zajištění bezpečnosti práce a protipožárních opatření apod. a další náklady spojené s plněním podmínek dle rozhodnutí

příslušných správních orgánů nebo dle obecně závazných platných předpisů. Zaplacením ceny za provedení díla ve výši sjednané smlouvou a za sjednaných podmínek zhotoviteli je splněna povinnost objednatele zaplatit cenu za provedení díla, žádné další nároky zhotovitele na zaplacení v souvislosti s cenou nebo úhradou nákladů nebudou zohledněny, nebude-li výslovně dohodnuto něco jiného. Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku

- 3) Za správnost stanovené sazby DPH nese odpovědnost zhotovitel.
- 4) Cena za dílo je pevná po celou dobu realizace díla a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s realizací díla. Cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná. Cena za dílo je překročitelná pouze v případě, dojde-li v průběhu realizace ke změně daňových předpisů s dopadem na cenu díla. Objednatel jiné překročení ceny díla nepřipouští.
- 5) Objednatel neposkytuje zálohy. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě soupisu provedených prací. Konečná faktura bude zhotoviteli proplacena po řádném dokončení a předání díla bez vad a nedodělků.
- 6) Daňový doklad - faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového a účetního dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude objednatelem vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury objednatele.
- 7) Splatnost daňového dokladu – faktury je 30 dní ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli.

VII.

Odpovědnost za vady díla

- 1) Dílo má vady, pokud není zhotoveno v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou a jejími přílohami.
- 2) Objednatel je povinen uplatnit vady u zhotovitele, a to písemně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy s uvedením vytýkaných vad. Lhůta k odstranění vady se stanovuje na 3 kalendářní dny od doručení oznámení o výskytu vady zhotoviteli, pokud nebude smluvními stranami dohodnuto jinak. Zhotovitel je povinen odstranit vytknuté vady na svůj náklad.
- 3) Zhotovitel dává záruku za jakost díla. Záruční doba je stanovena na 60 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem předání díla bez vad a nedodělků tj. dnem, kdy bude sepsán a podepsán protokol o předání a převzetí díla. Po tuto dobu zhotovitel odpovídá za vady, které se na díle vyskytnou.

VIII.

Odstoupení od smlouvy

- 1) Tato smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran a nebo odstoupením od smlouvy z důvodů stanovených v této smlouvě nebo v zákoně.
- 2) Od této smlouvy může smluvní strana odstoupit pro podstatné porušení smluvní povinnosti druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení smluvní povinnosti se považuje zejména:
 - a) na straně objednatele nezaplacení ceny díla podle této smlouvy ve lhůtě delší než 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně zhotovitele, jestliže dílo (nebo jeho část), nebude řádně dodáno v dohodnutém termínu,
 - c) na straně zhotovitele, jestliže dílo nebude mít vlastnosti deklarované zhotovitelem v této smlouvě či vlastnosti z této smlouvy vyplývající,
 - d) na straně zhotovitele, jestliže je zhotovitel v prodlení s odstraněním vad dle čl. VII. této smlouvy.
- 3) Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemně.
- 4) V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení, nebo v dohodnuté lhůtě.
- 5) V případě odstoupení od této smlouvy objednatelem pro podstatné porušení smluvní povinnosti zhotovitele, je zhotovitel povinen uhradit objednateli případnou vzniklou újmu (majetkovou i nemajetkovou).

IX.

Ochrana informací

- 1) Smluvní strany se vzájemně zavazují, že budou chránit a utajovat před třetími osobami chráněné informace, dokumenty a skutečnosti, tvořící obchodní tajemství, které byly vzájemně stranami poskytnuty v rámci tohoto obchodního případu. Obchodní tajemství tvoří konkurenčně významné, určitelné, ocenitelné a v příslušných obchodních kruzích běžně nedostupné skutečnosti, které souvisejí se závodem a jejichž vlastník zajišťuje ve svém zájmu odpovídajícím způsobem jejich utajení.

X.

Smluvní pokuty a náhrada škody

- 1) Jestliže zhotovitel bude v prodlení s provedením jím zhotovovaného díla, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny za každý den prodlení.
- 2) Jestliže bude zhotovitel v prodlení s odstraňováním vad, tak jak je popsáno v čl. VII této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny za každý den prodlení.

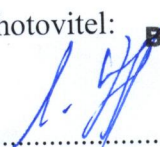
- Příloha č. 1 SoD - oceněný výkaz výměr
- 3) Bude-li objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z neuhrazené části peněžitého závazku, a to za každý den prodlení.
 - 4) Poruší-li smluvní strana povinnost uvedenou v ust. čl. IX. odst. 1) této smlouvy, je povinná zaplatit smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každé takové prokázané porušení.
 - 5) Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to ani v případě, že náhrada škody přesahuje smluvní pokutu.
 - 6) Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.

XI. Závěrečná ustanovení

- 1) Smluvní strany se dohodly, že ostatní práva a povinnosti smluvních stran se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a dalšími příslušnými právními předpisy.
- 2) Smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemně, a to číslovanými dodatky. Právo na předložení dodatku ke smlouvě mají obě smluvní strany.
- 3) Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
- 4) Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 5) Smluvní strany prohlašují, že smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, pravou, srozumitelnou a vážnou vůli, a na důkaz čehož k ní připojují své podpisy.
- 6) Nedílnou součástí této smlouvy je
Příloha č. 1 – zhotovitelem oceněný výkaz výměr a výchozí dokumenty předané zhotoviteli před podpisem této smlouvy.

V Plzni dne 22.4.2015

- 7 -04- 2015
V Plzni dne

Zhotovitel: **BK-INVESTIS, spol.s r.o.**
Pod Všemi svatými 83
301 65 PLZEŇ
DIČ: CZ00884839

.....
Václav Brunát
jednatel
BK - INVESTIS, spol. s r.o.

Objednatel: **Západočeská univerzita v Plzni**

.....
Ing. Petr Beneš,
na základě pověření
Západočeská univerzita v Plzni

KRYCÍ LIST ROZPOČTU



Název stavby ZČU, Borská 53 - vodovod a vodovodní přípojky

JKSO

Název objektu

EČO

Místo

Plzeň

IČO

DIČ

Objednatel ZČU v Plzni

Projektant EGYPROJEKT spol.s r.o.

Zhotovitel BK-INVESTIS, spol.s r.o.

00884839

CZ00884839

Rozpočet číslo Zpracoval
V. BrunátDne
19.03.2015

Měrné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby				
1	HSV	Dodávky	2 487 157,30	8	Práce přesčas	0	13	Zařízení staveniště	0,00
2		Montáž	2 681 442,21	9	Bez pevné podl.	0	14	Mimostav. doprava	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0	15	Územní vlivy	0,00
4		Montáž	0,00	11		0	16	Provozní vlivy	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní	0,00
6		Montáž	0,00				18	NUS z rozpočtu	0,00
7	ZRN (ř.		5 168 599,51	12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00
Projektant						D Celkové náklady			
Datum a podpis				Razítko		23	Součet 7, 12, 19-22	5 168 600,00	
Objednatel						24	DPH 15,00 % z 0,00	0,00	
						25	DPH 21,00 % z 5 168 600,00	1 085 406,00	
						26	Cena s DPH (ř. 23-25)	6 254 006,00	
Datum a podpis				Razítko		E Přípočty a odpočty			
Zhotovitel						27	Dodávky objednatele	0,00	
						28	Klouzavá doložka	0,00	
						29	Zvýhodnění + -	0,00	
Datum a podpis				Razítko					

Seznam zakázek

Datum: 19.3.2015

Název	Rozpočet	Objednatel	Místo	Datum
1	2	4	5	6
01 - SO 01 Vodovod - 1 - SO 01 Vodovod	3 418 336,00 CZK	ZČU v Plzni	Plzeň	19.3.2015
02 - SO 02 Přípojka - 2 - SO 02 Přípojka ZČU	531 187,00 CZK	ZČU v Plzni	Plzeň	19.3.2015
03 - SO 03 Přípojka - 3 - SO 03 Přípojka SOU	301 062,00 CZK	ZČU v Plzni	Plzeň	19.3.2015
04 - SO 04 Přípojka - 4 - SO 04 Přípojka pro	557 415,00 CZK	ZČU v Plzni	Plzeň	19.3.2015
05 - 5Vedlejší a ostatní náklady	279 000,00 CZK	ZČU v Plzni	Plzeň	19.3.2015
06 - 6 Dálkový odečet dat z vodoměru	81 600,00 CZK	ZČU v Plzni	Plzeň	19.3.2015

ZČU, Borská 53 - vodovod a vodovodní přípojky

5 168 600,00 CZK

ZČU v Plzni

Plzeň

19.3.2015

ROZPOČET

Stavba: ZČU, Borská 53 - vodovod a vodovodní přípojky
Objekt: 1 - SO 01 Vodovod

JKSO:

Objednatel: ZČU v Plzni
Zhotovitel: BK-INVESTIS, spol.s r.o.
Datum: 19.3.2015



P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 Zemní práce										
1	R	113106241	Rozebrání vozovky ze silničních dílců	m2	9 000	29,40	0,00	903 966,75	982 691,87	0,000
2	R	113107022	Odstanění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 200 mm při překopech inž sítí	m2	9,000	306,00	0,00	264,60	264,60	0,000
3	R	113107041	Odstanění podkladu plochy do 15 m2 živých tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	5,500	96,10	0,00	2 754,00	2 754,00	0,000
4	R	113107022	Odstanění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 200 mm při překopech inž sítí	m2	5,500	306,00	0,00	528,55	528,55	0,000
5	R	113107123	Odstanění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	41,800	337,00	0,00	1 683,00	1 683,00	0,000
6	R	113107142	Odstanění podkladu pl do 50 m2 živých tl 100 mm	m2	41,800	120,00	0,00	14 086,60	14 086,60	0,000
7	R	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	180,000	49,00	0,00	5 016,00	5 016,00	0,000
8	R	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	90,000	35,60	0,00	8 820,00	8 820,00	0,000
9	R	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do	m	6,000	304,00	0,00	3 204,00	3 204,00	0,000
10	R	119001422	Dočasné zajištění kabelů	m	12,000	214,00	0,00	1 824,00	1 824,00	0,000
11	R	121101101	Sejmutí omítky s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	79,800	23,10	0,00	2 568,00	2 568,00	0,000
12	R	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	919,500	134,00	0,00	1 843,38	1 843,38	0,000
13	R	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	229,900	201,00	0,00	123 213,00	123 213,00	0,000
14	R	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	332,800	74,80	0,00	46 209,90	46 209,90	0,000
15	R	151101111	Odstanění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	332,800	12,50	0,00	24 893,44	24 893,44	0,000
16	R	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	1 761,800	127,00	0,00	4 160,00	4 160,00	0,000
17	R	151101112	Odstanění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	1 761,800	58,70	0,00	223 748,60	223 748,60	0,000
18	R	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	632,200	55,20	0,00	103 417,66	103 417,66	0,000
								34 897,44	34 897,44	0,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	R	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 m3	m3	346,600	231,00	0,00	80 064,60	80 064,60	0,000
20	R	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 733,000	18,70	0,00	32 407,10	32 407,10	0,000
21	R	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	m3	554,600	97,90	0,00	54 295,34	54 295,34	0,000
22	R	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypáním se zhuštěním	m3	802,800	65,00	0,00	52 182,00	52 182,00	0,000
23	R	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypáním z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	230,300	254,00	0,00	58 496,20	58 496,20	0,000
24	583	583312000	kamenivo těžené zásypový materiál	kus	437,600	176,20	77 105,12	0,00	77 105,12	0,000
25	R	17100000R	Hutnicí zkoušky	kus	1,000	1 780,00	0,00	1 780,00	1 780,00	0,000
26	R	184512113	Přesazení stromů s balem v rovině	kus	1,000	712,00	0,00	712,00	712,00	0,000
27	R	120001101	Příplatek za ztlžení výkopáky v blízkosti podzemního vedení	m3	27,000	247,00	0,00	6 669,00	6 669,00	0,000
28	R	181301111	Rozprostření omnice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	798,000	6,23	0,00	4 971,54	4 971,54	0,000
29	R	181411131	Založení parkového trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	798,000	11,60	0,00	9 256,80	9 256,80	0,000
30	005	005724100	osivo směs travní parková	kg	20,000	81,00	1 620,00	0,00	1 620,00	0,000
31	R	451541111	Vodorovné konstrukce Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	19,800	906,00	0,00	89 129,70	89 129,70	0,000
32	R	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	74,300	893,00	0,00	17 938,80	17 938,80	0,000
33	R	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,100	3 200,00	0,00	66 349,90	66 349,90	0,000
34	R	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	11,000	411,00	0,00	320,00	320,00	0,000
35	R	564851111	Komunikace Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	83,600	129,00	0,00	4 521,00	4 521,00	0,000
36	R	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	41,800	375,00	0,00	47 676,10	47 676,10	0,000
37	R	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	41,800	359,00	0,00	10 784,40	10 784,40	0,000
38	R	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	5,500	170,00	0,00	15 675,00	15 675,00	0,000
								15 006,20	15 006,20	0,000
								935,00	935,00	0,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	R	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	5,500	375,00	0,00	2 062,50	2 062,50	0,000
40	R	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	9,000	170,00	0,00	1 530,00	1 530,00	0,000
41	R	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm	m2	9,000	187,00	0,00	1 683,00	1 683,00	0,000
8			Trubní vedení				1 858 028,40	210 800,62	2 068 829,02	0,000
42	R	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	360,000	157,00	0,00	56 520,00	56 520,00	0,000
43	552	552530040	trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 200 mm	m	360,000	2 139,00	770 040,00	0,00	770 040,00	0,000
44	R	851391131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	m	66,000	232,00	0,00	15 312,00	15 312,00	0,000
45	552	552530080	trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 400 mm	m	66,000	5 161,50	340 659,00	0,00	340 659,00	0,000
46	R	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	2,000	231,00	0,00	462,00	462,00	0,000
504	10	5049080000	PRODLOUŽENÉ PATNÍ KOLENO DN 80	kus	2,000	1 209,00	2 418,00	0,00	2 418,00	0,000
48	R	857312121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	1,000	529,00	0,00	529,00	529,00	0,000
49	552	552536630	příruba zaslepovací z tvárné litiny X DN 150 mm	kus	1,000	1 218,30	1 218,30	0,00	1 218,30	0,000
50	R	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	2,000	451,00	0,00	902,00	902,00	0,000
51	552	552539440	koleno s jedním hrdlem MK DN 200-45	kus	2,000	5 133,60	10 267,20	0,00	10 267,20	0,000
52	R	857352121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	8,000	546,00	0,00	4 368,00	4 368,00	0,000
53	552	552533080	trouba přírubová litinová FF DN 200 mm délka 1000 mm	kus	1,000	10 695,00	10 695,00	0,00	10 695,00	0,000
54	552	552552340	tvarovka přírubová s hladkým koncem F-kus DN 200	kus	2,000	5 384,70	10 769,40	0,00	10 769,40	0,000
55	552	552533080R	trouba přírubová litinová FF DN 200 mm délka 1200 mm	kus	2,000	12 555,00	25 110,00	0,00	25 110,00	0,000
56	552	552536640	příruba zaslepovací z tvárné litiny X DN 200 mm	kus	1,000	1 757,70	1 757,70	0,00	1 757,70	0,000
57	552	552538960	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny, EU-kus DN200	kus	2,000	3 766,50	7 533,00	0,00	7 533,00	0,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	R	857354121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 200	kus	6,000	774,00	0,00	4 644,00	4 644,00	0,000
59	552	552535320	Tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, T-kus DN 200/80 mm	kus	2,000	7 226,10	14 452,20	0,00	14 452,20	0,000
60	552	552535330	Tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, T-kus DN 200/100	kus	3,000	7 133,10	21 399,30	0,00	21 399,30	0,000
61	552	552535350	Tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, T-kus DN 200/150	kus	1,000	7 560,90	7 560,90	0,00	7 560,90	0,000
62	R	857391131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 400	kus	4,000	967,00	0,00	3 868,00	3 868,00	0,000
63	552	552539360	koleno hrdlové MMK-kus DN 400-30°	kus	3,000	17 763,00	53 289,00	0,00	53 289,00	0,000
64	799	7990400000	WAGA SPOJKA HRDLO - PRIRUBA 400/400	kus	1,000	26 393,40	26 393,40	0,00	26 393,40	0,000
65	R	857392121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 400	kus	2,000	1 088,00	0,00	2 176,00	2 176,00	0,000
66	552	552536680	příruba zaslepovací z tvárné litiny, X DN 400 mm	kus	1,000	7 170,30	7 170,30	0,00	7 170,30	0,000
67	552	552539000	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny, EU-kus DN400	kus	1,000	12 555,00	12 555,00	0,00	12 555,00	0,000
68	R	857394121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 400	kus	2,000	1 590,00	0,00	3 180,00	3 180,00	0,000
69	552	552535630	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, T-kus DN 400/200	kus	1,000	32 922,00	32 922,00	0,00	32 922,00	0,000
70	552	552535670	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, T-kus DN 400/400	kus	1,000	50 406,00	50 406,00	0,00	50 406,00	0,000
71	R	866361016	Montáž - uložení ocelové chráničky 630x10 mm	m	25,000	736,00	0,00	18 400,00	18 400,00	0,000
72	552	552711350R	potrubí - ocelová trouba 630x10 mm	m	25,000	5 561,40	139 035,00	0,00	139 035,00	0,000
73	R	891241111	Montáž vodovodních soupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000	372,00	0,00	744,00	744,00	0,000
74	400	4002080000	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 80	kus	2,000	5 049,90	10 099,80	0,00	10 099,80	0,000
75	R	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	168,00	0,00	168,00	168,00	0,000
76	K24	K240080150	HYDRANT DUO PODZEMNÍ DN 80/1,5 m	kus	1,000	11 764,50	11 764,50	0,00	11 764,50	0,000
77	R	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	1,000	426,00	0,00	426,00	426,00	0,000
78	K23	K230080150	HYDRANT DUO NADZEMNÍ OBJEZDOVÝ DN 2B 80/1,5 m	kus	1,000	26 142,30	26 142,30	0,00	26 142,30	0,000
79	R	891351111	Montáž vodovodních soupátek otevřený výkop DN 200	kus	3,000	958,00	0,00	2 874,00	2 874,00	0,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	400	4002200000	ŠOUPÉ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 200	kus	3,000	14 033,70	42 101,10	0,00	42 101,10	0,000
81	R	891391111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 400	kus	2,000	1 786,00	0,00	3 572,00	3 572,00	0,000
82	400	4002400000	ŠOUPÉ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 400	kus	2,000	102 858,00	205 716,00	0,00	205 716,00	0,000
83	950	9500080000	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ A-1,3 -1,8 DN 80	kus	2,000	1 236,90	2 473,80	0,00	2 473,80	0,000
84	950	9500200000	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ A-1,35-1,8 DN 200	kus	3,000	1 236,90	3 710,70	0,00	3 710,70	0,000
85	950	9500400000	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ-1,5-1,8 DN 400-500	kus	2,000	2 139,00	4 278,00	0,00	4 278,00	0,000
86	R	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	360,000	14,00	0,00	5 040,00	5 040,00	0,000
87	R	892353121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	360,000	41,90	0,00	15 084,00	15 084,00	0,000
88	R	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	4 762,00	0,00	9 524,00	9 524,00	0,000
89	R	892421111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	66,000	30,70	0,00	2 026,20	2 026,20	0,000
90	R	892423121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 400 nebo 500	m	66,000	69,80	0,00	4 606,80	4 606,80	0,000
91	R	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	9 672,00	0,00	19 344,00	19 344,00	0,000
92	R	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	7,000	311,00	0,00	2 177,00	2 177,00	0,000
93	175	1750000000	POKLAD. ULIČNÍ ŠOUPÁTKOVÝ VODA	kus	7,000	455,70	3 189,90	0,00	3 189,90	0,000
94	348	3481000000	PODKLAD. DESKA UNI	kus	7,000	158,10	1 106,70	0,00	1 106,70	0,000
95	R	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	634,00	0,00	634,00	634,00	0,000
96	195	1950000000	POKLAD. K PODZEMNÍ HYDRANT	kus	1,000	1 432,20	1 432,20	0,00	1 432,20	0,000
97	348	3482000000	PODKLAD. DESKA POD HYDRANT. POKLOP	kus	1,000	362,70	362,70	0,00	362,70	0,000
98	R	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	8,000	155,00	0,00	1 240,00	1 240,00	0,000
99	R	899721111	Signalizační vodič na potrubí	m	445,000	40,00	0,00	17 800,00	17 800,00	0,000
100	R	899722112	Krytí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC	m	426,000	8,37	0,00	3 565,62	3 565,62	0,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101		899911139	Kluzná objímka výšky 60 mm vnějšího průměru potrubí do 473 mm	kus	26,000	187,00	0,00			0,000
102		899913166	Uzavírací manžeta chráničky vodotěsná	kus	2,000	3 376,00	0,00	4 862,00	4 862,00	0,000
		9	Ostatní konstrukce a práce							
103	R	919122111	Zalití spar asfaltovou emulzí	m	45,000	36,60	0,00	10 848,40	10 848,40	0,000
104	R	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	10,000	59,00	0,00	1 683,60	1 683,60	0,000
105	R	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	36,000	74,30	0,00	590,00	590,00	0,000
106	R	936001002R	Přemístění billboardu	kus	1,000	5 900,00	0,00	2 674,80	2 674,80	0,000
		997	Přesun sutě					5 900,00	5 900,00	0,000
107	R	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	28,200	41,40	0,00	24 927,14	24 927,14	0,000
108	R	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	394,800	11,20	0,00	1 167,48	1 167,48	0,000
109	R	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	7,400	575,00	0,00	4 255,00	4 255,00	0,000
110	R	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3,700	466,00	0,00	1 724,20	1 724,20	0,000
111	R	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	8,100	1 344,00	0,00	10 886,40	10 886,40	0,000
112	R	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	20,100	123,00	0,00	2 472,30	2 472,30	0,000
		998	Přesun hmot							
113	R	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	470,300	413,00	0,00	194 233,90	194 233,90	0,000
		Celkem								
							1 936 753,52	1 481 582,61	3 418 336,13	0,000

ROZPOČET

Stavba: ZČU, Borská 53 - vodovod a vodovodní přípojky
Objekt: 2 - SO 02 Přípojka ZČU Plzeň

JKSO:

Objednatel: ZČU v Plzni
Zhotovitel: BK-INVESTIS, spol.s r.o.
Datum: 19.3.2015



P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 Zemní práce										
1	R	113106241	Rozebrání vozovek ze silničních dílců	m2	36,000	29,40	13 196,28	87 240,33	100 436,61	0,000
2	R	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	36,000	203,00	0,00	1 058,40	1 058,40	0,000
3	R	113107124	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	5,600	401,00	0,00	2 245,60	2 245,60	0,000
4	R	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	60,000	49,00	0,00	2 940,00	2 940,00	0,000
5	R	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	35,60	0,00	1 068,00	1 068,00	0,000
6	R	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	4,000	214,00	0,00	856,00	856,00	0,000
7	R	121101101	Sejmutí omíčky s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	30,600	23,10	0,00	706,86	706,86	0,000
8	R	123202102	Vykopavky zářezů na suchu objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3	m3	159,400	51,60	0,00	8 225,04	8 225,04	0,000
9	R	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	36,700	134,00	0,00	4 917,80	4 917,80	0,000
10	R	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	92,600	74,80	0,00	6 926,48	6 926,48	0,000
11	R	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	92,600	12,50	0,00	1 157,50	1 157,50	0,000
12	R	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	18,400	55,20	0,00	1 015,68	1 015,68	0,000
13	R	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 m3	m3	45,200	231,00	0,00	10 441,20	10 441,20	0,000
14	R	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	226,000	18,70	0,00	4 226,20	4 226,20	0,000
15	R	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skladkovně)	t	72,300	97,90	0,00	7 078,17	7 078,17	0,000
16	R	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	25,900	65,00	0,00	1 683,50	1 683,50	0,000
17	R	174101103	Zásyp zářezů pro podzemní vedení sypaninou se zhutněním	m3	124,900	57,00	0,00	7 119,30	7 119,30	0,000
18	R	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	37,600	254,00	0,00	9 550,40	9 550,40	0,000
19	583	583312000	kamenivo těžené zásypový materiál	t	71,400	176,20	12 580,68	0,00	12 580,68	0,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	R	17100000R	H	kus	1,000	1 780,00	0,00	1 780,00	1 780,00	0,000
21	R	120001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	6,000	247,00	0,00	1 482,00	1 482,00	0,000
22	R	181301111	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	305,900	6,23	0,00	1 905,76	1 905,76	0,000
23	R	181411110	Zatlučení parkovacího povrchu do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	305,900	11,60	0,00	3 548,44	3 548,44	0,000
24	005	005724100	osivo směs travní parková	kg	7,600	81,00	615,60	0,00	615,60	0,000
25	3		Svislé a kompletní konstrukce							
25	388000000R		Vodoměrná šachta prefabrikovaná vodotěsná	kus	1,000	58 600,00	0,00	58 600,00	58 600,00	0,000
26	R	388000001R	Připojení potrubí v kolektoru vč. následných uprav	kus	1,000	5 800,00	0,00	5 800,00	5 800,00	0,000
27	R	380321661	Různé kompletní konstrukce ŽB tř. C 30/37 A1	m3	0,400	4 392,00	0,00	2 066,34	2 066,34	0,000
28	R	380356211	Bednění ploch rovinných zřízení	m2	0,600	422,00	0,00	253,20	253,20	0,000
29	R	380356212	Bednění ploch rovinných odstranění	m2	0,600	93,90	0,00	56,34	56,34	0,000
30	R	451573111	Vodorovné konstrukce Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	8,600	843,00	0,00	8 327,90	8 327,90	0,000
31	R	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20	m3	0,100	3 021,00	0,00	302,10	302,10	0,000
32	R	452353101	Bednění podkladních bloků	m2	2,000	388,00	0,00	776,00	776,00	0,000
33	R	564661111	Komunikace Podklad z kameniva hrubého dreného vel. 63-125 mm tl 200 mm	m2	5,600	215,00	0,00	15 545,60	15 545,60	0,000
34	R	564722111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 50 mm	m2	5,600	137,00	0,00	1 204,00	1 204,00	0,000
35	R	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	5,600	129,00	0,00	767,20	767,20	0,000
36	R	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	36,000	170,00	0,00	722,40	722,40	0,000
37	R	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm	m2	36,000	187,00	0,00	6 120,00	6 120,00	0,000
38	R	857242121	Trubní vedení Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	2,000	231,00	226 866,50	6 732,00	267 373,05	0,000
								462,00	462,00	0,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Pops	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	R	891183111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 50	kus	2,000	148,00	0,00	296,00	296,00	0,000
61	286	286542930	kohout kulový PPR 50 mm	kus	2,000	672,40	1 344,80	0,00	1 344,80	0,000
62	R	891213111	Montáž vodovodního ventilu DN 50	kus	1,000	1 070,00	0,00	1 070,00	1 070,00	0,000
		1500050000								
63	150	16	VENTIL PRO REGULACE TLAKU DN 50	kus	1,000	45 384,00	45 384,00	0,00	45 384,00	0,000
64	R	891213321	Montáž vodoměrů DN 50	kus	1,000	224,00	0,00	224,00	224,00	0,000
65	388	388217180R	vodoměr FLOSTAR-M DN 50	kus	1,000	11 811,00	11 811,00	0,00	11 811,00	0,000
66	R	891214121	Montáž montážních vložek DN 50	kus	1,000	210,00	0,00	210,00	210,00	0,000
		9810050000								
67	981	16	MONTÁŽNÍ VLOŽKA DN 50	kus	1,000	5 747,40	5 747,40	0,00	5 747,40	0,000
68	R	891215321	Montáž zpětných klapek DN 50	kus	1,000	202,00	0,00	202,00	202,00	0,000
69	422	422835000	klapka zpětná RETA ŠL L10 117 616 PN16 DN50x200 mm	kus	1,000	2 845,80	2 845,80	0,00	2 845,80	0,000
70	R	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000	372,00	0,00	744,00	744,00	0,000
		4002080000								
71	400	16	ŠOUPÉ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 80	kus	2,000	5 049,90	10 099,80	0,00	10 099,80	0,000
72	R	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	2,000	426,00	0,00	852,00	852,00	0,000
		K230080150								
73	K23	16	HYDRANT DUO NADZEMNÍ OBJEZDOVÝ DN 2B 80/1,5 m	kus	2,000	26 142,30	52 284,60	0,00	52 284,60	0,000
74	R	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,000	524,00	0,00	524,00	524,00	0,000
		4002100000								
75	400	16	ŠOUPÉ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 100	kus	1,000	5 924,10	5 924,10	0,00	5 924,10	0,000
76	R	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	1,000	631,00	0,00	631,00	631,00	0,000
77	422	422735490	navrtávací pasy domovní vč. domovního uzávěru pro potrubí 110-1"	kus	1,000	1 190,40	1 190,40	0,00	1 190,40	0,000
		9500080000								
78	950	00	SOUPIRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ A-1,3 -1,8 DN 80	kus	2,000	1 236,90	2 473,80	0,00	2 473,80	0,000
		9500100000								
79	950	00	SOUPIRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ A-1,3 -1,8 DN 100	kus	1,000	1 236,90	1 236,90	0,00	1 236,90	0,000
80	R	892233121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	44,000	18,60	0,00	819,40	819,40	0,000
81	R	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	44,000	10,20	0,00	448,80	448,80	0,000
82	R	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	101,000	10,20	0,00	1 030,20	1 030,20	0,000

P.Č.	KČN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	R	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	101,000	25,10	0,00	2 535,10	2 535,10	0,000
84	R	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	4 762,00	0,00	9 524,00	9 524,00	0,000
85	R	899401112	Osazení poklopu litinových šoupátkových	kus	3,000	311,00	0,00	933,00	933,00	0,000
86	175	01	1750000000							
			POKLAP ULIČNÍ ŠOUPÁTKOVÝ VODA	kus	3,000	455,70	1 367,10	0,00	1 367,10	0,000
87	348	00	3481000000							
			PODKLAD DESKA UNI	kus	3,000	158,10	474,30	0,00	474,30	0,000
88	699	16	6990063002							
			PRŮCHODKA ZDÍ DN 100	kus	2,000	046,00	4 092,00	0,00	4 092,00	0,000
89	R	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	2,000	155,00	0,00	310,00	310,00	0,000
90	R	899721111	Signalizační vodič na potrubí	m	150,000	40,00	0,00	6 000,00	6 000,00	0,000
91	R	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC	m	145,000	8,37	0,00	1 213,65	1 213,65	0,000
92	R	966000000R	Ostatní konstrukce a práce-bourání							
			Rozebrání a znovuzřízení oplocení z drátěného pletiva	m	10,000	735,00	0,00	9 006,00	9 006,00	0,000
93	R	979094441	Očištění vybouraných silničních dílců s původním spárováním z kameniva téženého	m2	36,000	46,00	0,00	1 656,00	1 656,00	0,000
94	R	997221551	Přesun sutě							
			Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	11,600	41,40	0,00	27 481,12	27 481,12	0,000
95	R	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	162,400	11,20	0,00	480,24	480,24	0,000
96	R	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	29,400	575,00	0,00	1 818,88	1 818,88	0,000
97	R	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	14,700	466,00	0,00	16 905,00	16 905,00	0,000
98	R	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	11,600	123,00	0,00	6 850,20	6 850,20	0,000
99	R	998273102	Přesun hmot							
			Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	88,500	413,00	0,00	1 426,80	1 426,80	0,000
Celkem							240 062,78	291 124,34	531 187,12	0,000

ROZPOČET

Stavba: ZČU, Borská 53 - vodovod a vodovodní přípojky
Objekt: 3 - SO 03 Přípojka SOU Stavební Plzeň



Objednatel: ZČU v Plzni
Zhotovitel: BK-INVESTIS, spol.s r.o.
Datum: 19.3.2015

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 Zemní práce										
1	R	113106241	Rozebrání vozovek ze silničních dílců	m2	6,000	29,40	0,00	176,40	176,40	0,000
2	R	113107122	Odstanění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	6,000	203,00	0,00	1 218,00	1 218,00	0,000
3	R	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	40,000	49,00	0,00	1 960,00	1 960,00	0,000
4	R	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,000	35,60	0,00	712,00	712,00	0,000
5	R	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	8,000	214,00	0,00	1 712,00	1 712,00	0,000
6	R	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	21,400	23,10	0,00	494,34	494,34	0,000
7	R	123202102	Výkopávky zářezů na suchu objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3	m3	127,000	51,60	0,00	6 553,20	6 553,20	0,000
8	R	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 m3	m3	34,900	231,00	0,00	8 061,90	8 061,90	0,000
9	R	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	174,500	18,70	0,00	3 263,15	3 263,15	0,000
10	R	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	55,800	97,90	0,00	5 462,82	5 462,82	0,000
11	R	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	25,900	65,00	0,00	1 683,50	1 683,50	0,000
12	R	174101103	Zásyp zářezů pro podzemní vedení sypaninou se zhutněním	m3	110,500	57,00	0,00	6 298,50	6 298,50	0,000
13	R	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	20,300	254,00	0,00	5 156,20	5 156,20	0,000
14	583	583312000	kamenivo těžené zásypový materiál	t	38,600	176,20	6 801,32	0,00	6 801,32	0,000
15	R	17100000R	Hutnicí zkoušky	kus	1,000	1 780,00	0,00	1 780,00	1 780,00	0,000
16	R	120001101	Příplatek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	12,000	247,00	0,00	2 964,00	2 964,00	0,000
17	R	181301111	Rozproštění ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	214,000	6,23	0,00	1 333,22	1 333,22	0,000
18	R	181411131	Založení parkového trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	214,000	11,60	0,00	2 482,40	2 482,40	0,000

Strana 1 z 1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	005	005724100	osivo směs travní parková	kg	5,400	81,00	437,40	0,00	437,40	0,000
20	R	388000000R	Svislé a kompletní konstrukce							
21	R	388000001R	Vodotěsná šachta prefabrikovaná vodotěsná	kus	1,000	58 600,00	0,00	64 400,00	64 400,00	0,000
			Připojení potrubí v kolektoru vč. následných úprav	kus	1,000	5 800,00	0,00	58 600,00	58 600,00	0,000
22	R	380321661	Různé kompletní konstrukce							
23	R	380356211	ŽB tř. C 30/37 A1	m3	0,400	4 392,00	0,00	2 066,34	2 066,34	0,000
24	R	380356212	Bednění ploch rovinných zařízení	m2	0,600	422,00	0,00	1 756,80	1 756,80	0,000
			Bednění ploch rovinných odstranění	m2	0,600	93,90	0,00	253,20	253,20	0,000
25	R	451573111	Vodorovné konstrukce							
26	R	452313141	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	4,800	843,00	0,00	5 124,50	5 124,50	0,000
27	R	452353101	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20	m3	0,100	3 021,00	0,00	4 046,40	4 046,40	0,000
			Bednění podkladních bloků	m2	2,000	388,00	0,00	302,10	302,10	0,000
28	R	564861111	Komunikace							
29	R	584121111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	6,000	170,00	0,00	776,00	776,00	0,000
			Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm	m2	6,000	187,00	0,00	2 142,00	2 142,00	0,000
30	R	857261131	Trubní vedení							
31	797	7973100000	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,000	284,00	0,00	1 020,00	1 020,00	0,000
			SPOJKA HRDLO-HRDLO 100/100	kus	1,000	3 924,60	0,00	1 122,00	1 122,00	0,000
32	R	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	1,000	3 924,60	0,00	24 578,80	127 623,80	0,000
33	552	552532630	trouba přírubová litinová FF DN 100 mm délka 1000 mm	kus	9,000	343,00	0,00	284,00	284,00	0,000
34	552	552532570	trouba přírubová litinová FF DN 100 mm délka 500 mm	kus	1,000	4 826,70	0,00	0,00	3 924,60	0,000
35	552	552540270	koleno přírubové z tvárné litiny, Q-kus DN 100-90°	kus	1,000	2 473,80	0,00	3 087,00	3 087,00	0,000
36	552	552513210	příruba DN 100	kus	3,000	2 157,60	0,00	0,00	4 826,70	0,000
				kus	4,000	898,40	0,00	0,00	2 473,80	0,000
								0,00	6 472,80	0,000
								0,00	3 593,60	0,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	R	871161121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřené výkop	m	90,000	11,20	0,00	1 008,00	1 008,00	0,000
38	R	286131240	svařovaných vnější průměr 32 mm	m	90,000	21,40	1 926,00	0,00	1 926,00	0,000
39	R	877251121	potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17,6 m, 100 m 32 x 2,0 mm	kus	1,000	73,50	0,00	73,50	73,50	0,000
40	R	286000000R	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřené výkop vnější průměr 110 mm	kus	1,000	827,70	827,70	0,00	827,70	0,000
41	R	891183111	elektrotvarovka PE koleno 110/22	kus	2,000	148,00	0,00	296,00	296,00	0,000
42	R	286542930	Montáž vodovodního ventilu hlavního um. přípojkový DN 50	kus	2,000	672,40	1 344,80	0,00	1 344,80	0,000
43	R	891213111	kohout kulový PPR 50 mm	kus	1,000	1 070,00	0,00	1 070,00	1 070,00	0,000
44	R	1500050000	Montáž vodovodního ventilu DN 50	kus	1,000	45 384,00	45 384,00	0,00	45 384,00	0,000
45	R	891213321	VENTIL PRO REGULAČNÍ TLAKU DN 50	kus	1,000	224,00	0,00	224,00	224,00	0,000
46	R	388217180R	Montáž vodoměrů DN 50	kus	1,000	11 811,00	11 811,00	0,00	11 811,00	0,000
47	R	891214121	vodoměr FLOSTAR-M DN 50	kus	1,000	210,00	0,00	210,00	210,00	0,000
48	R	9810050000	Montáž montážních vložek DN 50	kus	1,000	5 747,40	5 747,40	0,00	5 747,40	0,000
49	R	891215321	MONTÁŽNÍ VLOŽKA DN 50	kus	1,000	202,00	0,00	202,00	202,00	0,000
50	R	422835000	Montáž zpětných klapek DN 50	kus	1,000	2 845,80	2 845,80	0,00	2 845,80	0,000
51	R	891261111	klapka zpětná RETA ŠL L10 117 616 PN16 DN50x200 mm	kus	1,000	524,00	0,00	524,00	524,00	0,000
52	R	4002100000	Montáž vodovodních šoupatek otevřené výkop DN 100	kus	1,000	5 924,10	5 924,10	0,00	5 924,10	0,000
53	R	9500100000	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 100	kus	1,000	1 236,90	1 236,90	0,00	1 236,90	0,000
54	R	892271111	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ A-1,3-1,8 DN 100	m	90,000	10,20	0,00	918,00	918,00	0,000
55	R	892273121	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	90,000	25,10	0,00	2 259,00	2 259,00	0,000
56	R	892372111	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	kus	2,000	4 762,00	0,00	9 524,00	9 524,00	0,000
57	R	899401112	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	311,00	0,00	311,00	311,00	0,000
58	R	1750000000	Osazení poklopů litinových soupátkových	kus	1,000	455,70	455,70	0,00	455,70	0,000
59	R	3481000000	POKLAP ULIČNÍ ŠOUPÁTKOVÝ VODA	kus	1,000	158,10	158,10	0,00	158,10	0,000
			PODKLAD DESKA UNI							

ROZPOČET

Stavba: ZČU, Borská 53 - vodovod a vodovodní přípojky
Objekt: 4 - SO 04 Přípojka pro bytový dům

JKSO:

Objednatel: ZČU v Plzni
Zhotovitel: BK-INVESTIS, spol.s r.o.
Datum: 19.3.2015



P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	R	113106241	Zemní práce							
2	R	113107122	Rozebrání vozovek ze silničních dílců	m2	6,000	29,40	0,00	147 018,74	165 061,52	0,000
3	R	115101201	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	6,000	203,00	0,00	1 218,00	1 218,00	0,000
4	R	115101301	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	60,000	49,00	0,00	2 940,00	2 940,00	0,000
5	R	115101422	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	35,60	0,00	1 068,00	1 068,00	0,000
6	R	121101101	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	15,000	214,00	0,00	3 210,00	3 210,00	0,000
7	R	123202102	Sajmutí omíčky s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	35,000	23,10	0,00	808,50	808,50	0,000
8	R	132201203	Vykopávky zářezů na suchu objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3	m3	86,700	51,60	0,00	4 473,72	4 473,72	0,000
9	R	151101101	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	159,000	134,00	0,00	21 306,00	21 306,00	0,000
10	R	151101111	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	375,000	74,80	0,00	28 050,00	28 050,00	0,000
11	R	161101101	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	375,000	12,50	0,00	4 687,50	4 687,50	0,000
12	R	162701105	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	187,500	55,20	0,00	10 350,00	10 350,00	0,000
13	R	162701109	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	63,900	231,00	0,00	14 760,90	14 760,90	0,000
14	R	171201211	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	319,500	18,70	0,00	5 974,65	5 974,65	0,000
15	R	174101101	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skladkové)	t	102,200	97,90	0,00	10 005,38	10 005,38	0,000
16	R	174101103	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuťněním	m3	112,600	65,00	0,00	7 319,00	7 319,00	0,000
17	R	175101101	Zásyp zářezů pro podzemní vedení sypáním se zhuťněním	m3	69,200	57,00	0,00	3 944,40	3 944,40	0,000
18	R	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypáním z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	51,800	254,00	0,00	13 157,20	13 157,20	0,000
19	R	17100000R	kamenivo těžené zásypový materiál	t	98,400	176,20	17 338,08	0,00	17 338,08	0,000
			Hutnicí zkoušky	kus	1,000	1 780,00	0,00	1 780,00	1 780,00	0,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11
20	R	120001101	Příplatek za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení	m3	22,500	247,00	0,00	5 557,50	5 557,50	0,000
21	R	181301111	Rozproštění ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	349,500	6,23	0,00	2 177,39	2 177,39	0,000
22	R	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	349,500	11,60	0,00	4 054,20	4 054,20	0,000
23	005	005724100	osivo směs travní parková	kg	8,700	81,00	704,70	0,00	704,70	0,000
24	R	38800000R	Svislé a kompletní konstrukce							
25	R	388000001R	Vodoměrná šachta prefabrikovaná vodotěsná	kus	1,000	58 600,00	0,00	63 800,00	63 800,00	0,000
			Vedení přípojky v průřezném kolektoru	kus	1,000	5 200,00	0,00	5 200,00	5 200,00	0,000
26	R	380321661	Různé kompletní konstrukce							
27	R	380356211	ŽB tř. C 30/37 A1	m3	0,400	4 392,00	0,00	2 066,34	2 066,34	0,000
28	R	380356212	Bednění ploch rovinných zřízení	m2	0,600	422,00	0,00	1 756,80	1 756,80	0,000
			Bednění ploch rovinných odstranění	m2	0,600	93,90	0,00	253,20	253,20	0,000
29	R	451573111	Vodorovné konstrukce							
30	R	452313141	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štiřkopisku	m3	13,100	843,00	0,00	12 121,40	12 121,40	0,000
31	R	452353101	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20	m3	0,100	3 021,00	0,00	11 043,30	11 043,30	0,000
			Bednění podkladních bloků	m2	2,000	388,00	0,00	302,10	302,10	0,000
32	R	564861111	Komunikace							
33	R	564121111	Podklad ze štiřkordité ŠD tl 200 mm	m2	6,000	170,00	0,00	2 142,00	2 142,00	0,000
			Osazení silničních dilců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm	m2	6,000	187,00	0,00	1 020,00	1 020,00	0,000
34	R	857242121	Trubní vedení							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	2,000	231,00	0,00	462,00	462,00	0,000
35	504	10	PRODLOUŽENÉ PATNÍ KOLENO DN 80	kus	1,000	1 209,00	1 209,00	0,00	1 209,00	0,000
36	552	552513200	příruba DN 80	kus	1,000	883,50	883,50	0,00	883,50	0,000
							182 014,50	46 403,35	228 417,85	0,000

Strana 2 z 3

WKS spol.s r.o.s. Křižovatka 238 123 474

WKS spol.s r.o.s. Křižovatka 238 123 474

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	R	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	15,000	343,00	0,00	5 145,00	5 145,00	0,000
38	552	552532630	trouba přírubová litinová FF DN 100 mm délka 1000 mm	kus	1,000	4 826,70	4 826,70	0,00	4 826,70	0,000
39	552	552532570	trouba přírubová litinová FF DN 100 mm délka 500 mm	kus	2,000	2 473,80	4 947,60	0,00	4 947,60	0,000
40	552	552540270	koleno přírubové z tvárné litiny, Q-kus DN 100-90°	kus	5,000	2 157,60	10 788,00	0,00	10 788,00	0,000
41	552	552536120	přechod přírubový, FFR-kus DN 100/80 mm	kus	1,000	2 148,30	2 148,30	0,00	2 148,30	0,000
42	552	552513210	příruba DN 100	kus	6,000	898,40	5 390,40	0,00	5 390,40	0,000
43	R	857263131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,000	368,00	0,00	368,00	368,00	0,000
44	552	552537450	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny MMA-kus DN 100/80 mm	kus	1,000	3 682,80	3 682,80	0,00	3 682,80	0,000
45	R	871251121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 110 mm	m	173,000	44,60	0,00	7 715,80	7 715,80	0,000
46	286	286131300	potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 110 x 6,6 mm	m	215,000	208,30	44 784,50	0,00	44 784,50	0,000
47	R	877251121	Montáž elektrovarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 110 mm	kus	5,000	73,50	0,00	367,50	367,50	0,000
48	286	286000000R	elektrovarovka PE koleno 110/22	kus	1,000	827,70	827,70	0,00	827,70	0,000
49	286	286000001R	elektrovarovka PE koleno 110/90	kus	4,000	855,60	3 422,40	0,00	3 422,40	0,000
50	R	891183111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 50	kus	2,000	148,00	0,00	296,00	296,00	0,000
51	286	286542930	kohout kulový PPR 50 mm	kus	2,000	672,40	1 344,80	0,00	1 344,80	0,000
52	R	891213111	Montáž vodovodního ventilu DN 50	kus	1,000	1 070,00	0,00	1 070,00	1 070,00	0,000
53	150	1500050000	VENTIL PRO REGULACE TLAKU DN 50	kus	1,000	45 384,00	45 384,00	0,00	45 384,00	0,000
54	R	891213321	Montáž vodoměrů DN 50	kus	1,000	224,00	0,00	224,00	224,00	0,000
55	388	388217180R	vodoměr FLOSTAR-M DN 50	kus	1,000	11 811,00	11 811,00	0,00	11 811,00	0,000
56	R	891214121	Montáž montážních vložek DN 50	kus	1,000	210,00	0,00	210,00	210,00	0,000
57	981	9810050000	MONTÁŽNÍ VLOŽKA DN 50	kus	1,000	5 747,40	5 747,40	0,00	5 747,40	0,000
58	R	891215321	Montáž zpětných klapek DN 50	kus	1,000	202,00	0,00	202,00	202,00	0,000
59	422	422835000	klapka zpětná RETA ŠL L10 117 616 PN16 DN50x200 mm	kus	1,000	2 845,80	2 845,80	0,00	2 845,80	0,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	R	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1 000	372,00	0,00	372,00	372,00	0,000
61	400	4002080000	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 80	kus	1 000	5 049,90	5 049,90	0,00	5 049,90	0,000
62	R	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1 000	168,00	0,00	168,00	168,00	0,000
63	K24	K240080150	HYDRANT DUO PODZEMNÍ DN 80/1,5 m	kus	1 000	11 764,50	11 764,50	0,00	11 764,50	0,000
64	R	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1 000	524,00	0,00	524,00	524,00	0,000
65	400	4002100000	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 100	kus	1 000	5 924,10	5 924,10	0,00	5 924,10	0,000
66	950	9500080000	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ A-1,3 -1,8 DN 80	kus	1 000	1 236,90	1 236,90	0,00	1 236,90	0,000
67	950	9500100000	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ A-1,3 -1,8 DN 100	kus	1 000	1 236,90	1 236,90	0,00	1 236,90	0,000
68	R	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	215,000	10,20	0,00	2 193,00	2 193,00	0,000
69	R	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	215,000	25,10	0,00	5 396,50	5 396,50	0,000
70	R	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	4 762,00	0,00	9 524,00	9 524,00	0,000
71	R	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,000	311,00	0,00	622,00	622,00	0,000
72	175	1750000000	POKLAP ULIČNÍ ŠOUPÁTKOVÝ VODA	kus	2,000	455,70	911,40	0,00	911,40	0,000
73	348	3481000000	PODKLAD DESKA UNI	kus	2,000	158,10	316,20	0,00	316,20	0,000
74	699	6990063002	PRŮCHODKA ZDÍ DN 100	kus	2,000	2 046,00	4 092,00	0,00	4 092,00	0,000
75	R	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1 000	634,00	0,00	634,00	634,00	0,000
76	195	1950000000	POKLAP K PODZEMNÍ HYDRANT LITINA	kus	1 000	1 438,70	1 438,70	0,00	1 438,70	0,000
77	R	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	2 000	155,00	0,00	310,00	310,00	0,000
78	R	899721111	Signalizační vodič na potrubí	m	220,000	40,00	0,00	8 800,00	8 800,00	0,000
79	R	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC	m	215,000	8,37	0,00	1 799,55	1 799,55	0,000
9			Ostatní konstrukce a práce				0,00	276,00	276,00	0,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	R	979094441	Očištění vybouraných silničních dílců s původním spárováním z kameniva těženého	m2	6,000	46,000	0,00	276,00	276,00	0,000
		997	Přesun sutě				0,00	4 328,08	4 328,08	0,000
81	R	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	1,400	41,40	0,00	57,96	57,96	0,000
82	R	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	19,600	11,20	0,00	219,52	219,52	0,000
83	R	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km		4,800	575,00	0,00	2 760,00	2 760,00	0,000
84	R	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	2,400	466,00	0,00	1 118,40	1 118,40	0,000
85	R	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	1,400	123,00	0,00	172,20	172,20	0,000
		998	Přesun hmot				0,00	36 550,50	36 550,50	0,000
86	R	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	88,500	413,00	0,00	36 550,50	36 550,50	0,000
		722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				0,00	42 651,00	42 651,00	0,000
87	R	722176140	Montáž - uložení potrubí v kolektoru	m	42,000	888,00	0,00	37 296,00	37 296,00	0,000
88	R	722180000R	Ukotvení potrubí - objímky D+M	kus	21,000	113,00	0,00	2 373,00	2 373,00	0,000
89	R	722181211	Ochrana vodovodního potrubí - tepelná izolace D+M	m	42,000	71,00	0,00	2 982,00	2 982,00	0,000
			Celkem				200 057,28	357 357,41	557 414,69	0,000

Stavba: ZČU, Borská 53 - vodovod a vodovodní přípojky
Objekt: 5 Vedlejší a ostatní náklady

Objednatel: ZČU v Plzni
Zhotovitel: BK-INVESTIS, spol.s r.o.
Datum: 19.3.2015

Strana 1 z 1

ROZPOČET

Stavba: ZČU, Borská 53 - vodovod a vodovodní přípojky
 Objekt: 6 Dálkový odečet dat z vodoměrů

JKSO:

Objednatel: ZČU v Plzni
 Zhotovitel: BK-INVESTIS, spol.s r.o.
 Datum: 19.3.2015



P.Č.	KCN	Kód položky	Název komponentu - dodávka a montáž	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	R		Ocelový sloupek, v. 3 m, D + M, zemní práce, bet. patka	kpl	1,000	11 000,00	0,00	81 600,00	81 600,00	0,000
2	R		Převodník měřících pulzů SI4, D + M	ks	1,000	3 550,00	0,00	11 000,00	11 000,00	0,000
3	R		Vývod kabelu od vodoměru k SI4 na sloupek	kpl	1,000	3 300,00	0,00	3 300,00	3 300,00	0,000
4	R		Snímač Cyble NF k 100 l/impuls, D + M	ks	3,000	2 500,00	0,00	7 500,00	7 500,00	0,000
5	R		Rozbočovač pulzů PR 1, D + M	ks	3,000	1 800,00	0,00	5 400,00	5 400,00	0,000
6	R		Radiomodul AnyQuest Pulse, D+ M (čítač pulzů)	ks	3,000	2 650,00	0,00	7 950,00	7 950,00	0,000
7	R		Převodník měřících pulzů SI2, D + M, vyvedená na plášť budovy směrem k 8547/12	ks	1,000	6 800,00	0,00	6 800,00	6 800,00	0,000
8	R		Vodoměr umožňující pulzní výstup, D + M	ks	1,000	9 500,00	0,00	9 500,00	9 500,00	0,000
9	R		Radiový opakovač signálu, 1 x umístit venku na balkoně na stejném patře jako se nachází RACK (IT), napájení 230 V; 1 x rezerva, D + M	ks	2,000	5 800,00	0,00	11 600,00	11 600,00	0,000
10	R		Ostatní práce v terénu	hod	20,000	600,00	0,00	12 000,00	12 000,00	0,000
11	R		Konfigurace	hod	5,000	600,00	0,00	3 000,00	3 000,00	0,000
			Celkem				0,00	81 600,00	81 600,00	0,000