

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ust. § 2586 až § 2635 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění
mezi níže uvedenými smluvními stranami:

„VAVŘINEC – NAPOJENÍ NA SV BLANSKO, ČÁST OBŮRKA-KVALITA VODY“

1. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel

Název: „SVAZEK VODOVODŮ A KANALIZACÍ“ MĚST A OBCÍ
Sídlo: 17. listopadu 138/14, Boskovice
Zastoupený: Bc. Jiří Charvát, MSc, MBA, předseda Svazku
Technicky oprávněn jednat: [REDAKCE]
IČ: 49468952
DIČ: CZ49468952
Zápis v registru: Krajský úřad Jihomoravského kraje Brno, č.j.: RVV/5/93/Mo
Bankovní spojení: [REDAKCE] č.ú.: [REDAKCE]

a

Zhotovitel

Název: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
Sídlo: Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
Zastoupený: Ing. Lubomírem Glocem, generálním ředitelem, na základě plné moci ze dne 29. 1. 2014
Ve věcech smluvních oprávněn jednat: Ing. Petr Fiala, ředitelem divize Boskovice, na základě plné moci ze dne 29. 1. 2014
Technicky oprávněn jednat: [REDAKCE]
IČ: 49455842
DIČ: CZ49455842
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
Korespondenční a doručovací adresa: divize Boskovice, 17. listopadu 14, 680 19 Boskovice
Zapsaný: v OR vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, 1181

2. PŘEDMĚT DÍLA

2.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést svým jménem a na vlastní odpovědnost kompletní stavební práce včetně dodávky stavebních hmot a dílů na akci:

„VAVŘINEC – NAPOJENÍ NA SV BLANSKO, ČÁST OBŮRKA-KVALITA VODY“

2.2. Rozsah a kvalita předmětu díla jsou dány:

- a) touto smlouvou
- b) projektovou dokumentaci
- c) příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla
- d) obecně závaznými právními předpisy
- e) územním a stavebním povolením

2.3. Popis předmětu díla:

Předmětem díla je dodávka stavebních (montážních) prací a materiálu v souvislosti se stavbou „VAVŘINEC – NAPOJENÍ NA SV BLANSKO, ČÁST OBÚRKA-KVALITA VODY“. Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace projektanta stavby společnosti PROVO, spol. s r.o., zodpovědný projektant Ing. Věra Dundová. Na stavbu bylo vydáno stavební povolení pod č.j. MBK 41459/2015, vydal MěÚ Blansko 30.11.2015. **Bude provedena část stavby, která řeší opatření s kolísavou kvalitou vody v místní části Obúrka.**

Jedná se o tyto části stavby:

- SO-01 ČS Češkovice úpravy
 - 01.01 ČS Češkovice - rekonstrukce
- SO-02 Výtlačný řad ČS Češkovice (L0-L23)
 - 02.01 Výtlačný řad ČS Češkovice (L0-L23) pro VAS
- PS 01 Čerpací stanice Češkovice - rekonstrukce
 - 01.01 ČS - strojně-technologická část
 - 01.02 Elektrotechnická část
- PS 03 Rozšíření ASŘ VAS Boskovice
 - 01 VDJ + ČS Češkovice

Součástí díla je mimo jiné:

- vytyčení všech dotčených inženýrských sítí
- vyřízení povolení ke zvláštnímu užívání místních komunikací
- zajištění skládek zeminy, asfaltu a suti
- případné uzavírky komunikace a dopravní značení
- zabezpečení výkopů (zábrany, za snížené viditelnosti osvětlení, lávky pro pěší)
- odvoz, uložení a likvidace odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy,
- uvedení pozemků dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.)
- předání dokladů k provedenému dílu (zaměření, protokoly tlakové zkoušky, vodiče, proplach, vzorky vody)

Součástí díla je i vypracování protokolu o předání staveniště, provádění odborného dohledu na stavbě, pořízení fotodokumentace, vypracování protokolu o předání a převzetí dokončené stavby, kompletace dokladů souvisejících s realizací stavby, vypracování protokolu o konečném vyúčtování stavby.

- 2.4. Případné změny nebo rozšíření předmětu díla, oproti přijaté nabídce zhotovitele, požadované objednatelem nebo vyplnou-li v průběhu výstavby, budou předem smluvními stranami písemně odsouhlaseny. Teprve po jejich odsouhlasení může zhotovitel tyto změny provést a má právo na jejich úhradu.

- 2.5. Zhotovitel potvrzuje, že se seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

3. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1. Termín zahájení díla: **1. 3. 2016, po podpisu Smlouvy**
- 3.2. Termín předání dokončeného díla: **do 29. 7. 2016**
V případě nepříznivých klimatických podmínek bude lhůta pro realizaci stavby přiměřeně prodloužena o dobu nepříznivých podmínek pro realizaci.
Zhotovitel ručí za zajištění dodávky vody po dobu realizace stavby, dále za zajištění náhradního zásobování. S ohledem na zajištění zásobování vodou bude koordinovat práce.
- 3.3. Místo plnění: k.ú. Obůrka.

4. CENA

- 4.1. Cena za dílo (celková cena předmětu smlouvy za celý rozsah a celou dobu plnění předmětu smlouvy) se sjednává dohodou a to:

4.885.870,00 bez DPH

Uvedená cena je nejvýše přípustná.

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

- 4.2. Cena za dílo může být překročena pouze v případě, že v průběhu provádění díla vystane nutnost provedení dodatečných prací, nezbytných ke splnění díla (tzv. vícepráce – odst. 4.5.).

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Peněžní platby budou prováděny formou bezhotovostního platebního styku prostřednictvím bankovních účtů, uvedených v čl. I této smlouvy. Smluvní strany se dohodly na úhradě formou vystavení faktury – daňového dokladu.
- 5.2. Objednatel neposkytuje zálohy.
- 5.3. Objednatel bude zhotoviteli sjednanou cenu hradit při splnění níže sjednaných podmínek po protokolárním předání díla bez vad a nedodělků. Zhotovitel je oprávněn fakturovat jen objednatelům odsouhlasené práce. Přílohou daňového dokladu musí být objednatelům odsouhlasený soupis řádně provedených prací. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění pro daňový doklad je datum předání díla bez vad a nedodělků.
- 5.4. Splatnost faktur je 14 dnů ode dne jejího doručení. Odmítnout úhradu faktury je objednatel oprávněn jen do uplynutí data její splatnosti a to pouze v případě, že dílo má vady nebo faktura neobsahuje náležitosti sjednané smlouvou nebo stanovené obecně platnými předpisy. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury objednateli.
- 5.5. Faktury budou obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené § 28 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Dále u stavebních prací (číselný kód klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43) dle § 92e Zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů zhotovitel na vystaveném daňovém dokladu uvede sdělení, že vyšší DPH je povinen doplnit a přiznat objednatel.

- 5.6. Pokud se bude jednat o jiné služby, než jsou stavební a montážní práce, které odpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41-43, dohodly se smluvní strany na tom, že příjemce zdanitelného plnění je oprávněn uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platné znění, pokud poskytovatel zdanitelného plnění bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup).
- 5.7. Obdobný postup je příjemce zdanitelného plnění oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o poskytovateli zdanitelného plnění zveřejněna v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup) skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. V případě, že nastanou okolnosti umožňující příjemci zdanitelného plnění zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platné znění, bude příjemce zdanitelného plnění o této skutečnosti poskytovatele zdanitelného plnění informovat. Smluvní strany se rovněž dohodly na tom, že v případě, že příjemce zdanitelného plnění institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty uplatní a zaplatí částku ve výši daně z přidané hodnoty správci daně poskytovatele zdanitelného plnění, bude tato úhrada považována za splnění závazku příjemce zdanitelného plnění uhradit relevantní část sjednané ceny.
- 5.8. Při prodloužení objednávky se zaplacením faktury se sjednává výše úroku z prodloužení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodloužení.

6. ZPŮSOB PROVEDENÍ DÍLA - STAVENIŠTĚ

- 6.1. Staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu této smlouvy.
- 6.2. Zhotovitel splní svoji povinnost provést sjednané dílo v rozsahu čl. 2. (předmět díla) jeho řádným ukončením a předáním předmětu díla objednateli.
- 6.3. Zhotovitel bere na vědomí všechna rizika týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci, na které byl, dle zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, prokazatelně upozorněn objednatel. V plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci svých zaměstnanců v prostorách míst plnění, včetně zabezpečení jejich vybavení osobními ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel také zabezpečí dodržování všech podmínek požární bezpečnosti stanovených v dokumentaci zpracované pro dané prostory.
- 6.4. Dílo provede zhotovitel v souladu s ČSN a tomu odpovídajícími technologickými předpisy.
- 6.5. Zhotovitel plně zodpovídá za škody, které vzniknou jeho činností. Původcem odpadu, který při provádění díla vznikne, je zhotovitel, který zajistí odstranění tohoto odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

7. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU DÍLA

- 7.1. Dokončené dílo zhotovitel předá objednateli nejpozději v den sjednaný pro předání dokončeného díla (čl. 3. odst. 3.2.). Zhotovitel je oprávněn provést a předat dílo ještě před sjednaným termínem předání. Nejpozději 3 pracovní dny před předáním oznámí zhotovitel zodpovědnému zástupci objednatel telefonicky (e-mailem) kdy dílo předá.
- 7.2. O průběhu a výsledku předání a převzetí díla sepiše zhotovitel protokol. Dnem podpisu přijímacího protokolu přechází nebezpečí na díle a jeho vlastnictví na objednatel a začíná běžet záruční lhůta. Pokud bude mít provedené dílo vady a nedodělky, tak nebude převzato. Předmět smlouvy bude dokončen včetně konečného úklidu a řádného vyčištění stavby.
- 7.3. Přijímací protokol obsahuje zejména:
- zhodnocení jakosti díla,
 - identifikační údaje díla,

- c. prohlášení objednatele, že předávané dílo přijímá,
- d. soupis příloh,
- e. soupis provedených změn a odchylek od dokumentace ověřené ve stavebním řízení.
- f. certifikáty o shodě od použitých materiálů dle zákona č. 22/1997 Sb., stavební a montážní deníky (první kopie),
- g. zápisy o přejímce křížení ostatních podzemních vedení a IS od jejich správců a provozovatelů,
- h. ostatní dokumenty vyplývající z charakteru stavby.

8. ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA

- 8.1. Zhotovitel odpovídá v záruce:
- a) že předmět díla v době jeho převzetí objednatelem má a po dobu běhu záruční doby bude mít vlastnosti stanovené platnými právními předpisy, ČSN a touto smlouvou
 - b) že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě
 - c) že předané dílo je technicky realizované v souladu s platnými právními předpisy, které se vztahují k realizovanému předmětu díla
 - d) za kvalitu prací a dodávek svých subdodavatelů a poskytne za ně záruku za jakost v plném rozsahu dle podmínek této smlouvy.
- 8.2. **Záruční doba** na dokončené dílo se sjednává na **60 měsíců** od podepsání zápisu o předání a převzetí dokončeného díla.
- 8.3. Na písemné ohlášení vad je zhotovitel povinen odpovědět do 10-ti dnů ode dne doručení. Pokud tuto svou povinnost nesplní nebo se strany nedohodnou na lhůtě odstranění vad, má se za to, že s termínem odstranění vad uvedeným objednatelem v ohlášení vad souhlasí.
- 8.4. V případě, že zhotovitel ve stanovené lhůtě vady neodstraní, objednatel nechá tyto vady odstranit třetí osobou a vzniklé náklady následně přeučtuje zhotoviteli odpovědnému za vady.

9. SMLUVNÍ POKUTA A DALŠÍ UJEDNÁNÍ

Za nesplnění závazku z této smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:

- 9.1. Za prodlení se splněním povinnosti dodat předmět díla v termínu sjednaném pro předání dokončeného díla (čl. 2. odst. 2.2.) zhotovitel zaplatí objednateli za každý den prodlení **0,1 %** z celkové ceny díla (vč. DPH je-li zhotovitel plátcem DPH) sjednané v době uzavření smlouvy.
- 9.2. Za prodlení s odstraněním vad ohlášených v záruční době v dohodnutých termínech zaplatí zhotovitel **1.000,- Kč** za každý den prodlení a každou vadu.
- 9.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, bude-li proti zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení nebo nastanou-li okolnosti, pro které lze důvodně předpokládat, že proti němu takové řízení bude zahájeno nebo vstoupí-li zhotovitel do likvidace. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud zhotovitel bez dohody s objednatelem pozastaví práce na provádění díla a ze všech okolností bude zřejmé, že závazek ze smlouvy tak nesplní řádně nebo včas.
- 9.4. Účinky odstoupení od této smlouvy se řídí ust. § 2001 a následujících občanského zákoníku.
- 9.5. Ustanovením o smluvních pokutách není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé nesplněním závazků zajištěných smluvní pokutou, a to v plné výši vedle smluvní pokuty.

10. ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

- 10.1. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této smlouvy, se řídí právní řádem České republiky. Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění.
- 10.2. Smlouvu o dílo lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným "Dodatek ke smlouvě", podepsaným statutárními orgány nebo zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, např. ve stavebním deníku a protokoly se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.3. Zhotovitel na sebe bere odpovědnost za škody způsobené jeho činností, činností svých pracovníků a svých subdodavatelů na zhotoveném díle po celou dobu trvání díla, stejně tak za škody způsobené jeho činností třetí, na díle (stavbě) nezúčastněné osobě.
- 10.4. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo subdodavatelů, kteří mají příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednatele předložit. Při provádění části díla jinou osobou (například subdodavatelem) má zhotovitel stejnou odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
- 10.5. Zhotovitel vyklidí prostor zařízení staveniště nejpozději do doby určené v zápisu z přijímacího řízení.
- 10.6. Smluvní strany si navzájem sdělí bezodkladně změny, které se týkají změn některého ze základních identifikačních údajů, včetně vstupu do likvidace, konkursu, zániku a nástupnictví.
- 10.7. Smluvní strany se dohodly, že § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se nepoužije. Určení množství, časového, územního nebo jiného rozsahu v této smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat.
- 10.8. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník na sebe obě smluvní strany převzaly nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy. Tuto smlouvu tedy nelze měnit rozhodnutím soudu.
- 10.9. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, jeden stejnopis obdrží objednatel a jeden obdrží zhotovitel.
- 10.10. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Autentičnost této smlouvy a na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem, připojují své podpisy.

Přílohy Smlouvy: Příloha č.1 – Položkový rozpočet stavby

V Boskovicích dne: 29. 1. 2014

„Svazek vodovodů a kanalizací“
měst a obcí

za objednatele

Bc. Jiří Charvát, MSc, MBA,
předseda Svazku

V Boskovicích dne:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ
SPOLEČNOST, a.s.

za zhotovitele

Ing. Lubomír Gloc
generální ředitel
na základě plné moci ze dne 29. 1. 2014

Příloha č.1 Smlouvy - Položkový rozpočet stavby

Stavba: H15002.1 Vavřinec - napojení na SV Blansko, část Obůrka-kvalita vody

Objednatel: Svazek VaK IČ: 49468952
DIČ:

Zhotovitel: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. IČ: 49455842
DIČ:

Vypracoval: J. Vágner

Rozpis ceny			Celkem
HSV			4 812 090,75
PSV			14 271,41
MON			59 507,84
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			4 885 870,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	4 885 870,00 CZK
Základní DPH	21 %	1 026 033,00 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH **5 911 903,00 CZK**

v _____ dne **28.1.2016**



 Za zhotovitele



 Za objednatele



Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO-01	ČS Češkovice úpravy	0	197 235	41 419	238 654	
01.01	ČS Češkovice - rekonstrukce	0	197 235	41 419	238 654	
SO-02	Výtlačný řad ČS Češkovice (L0-L23)	0	3 368 870	707 463	4 076 333	
02.01	Výtlačný řad ČS Češkovice (L0-L23) pro	0	3 368 870	707 463	4 076 333	
PS 01	Čerpací stanice Češkovice - rekonstrukce	0	1 020 807	214 369	1 235 176	
01.01	ČS - strojně-technologická část	0	877 596	184 295	1 061 891	
01.02	Elektrotechnická část	0	143 211	30 074	173 285	
PS 03	Rozšíření ASŘ VAS Boskovice	0	298 958	62 781	361 739	
01	VDJ + ČS Češkovice	0	298 958	62 781	361 739	
Celkem za stavbu		0	4 885 870	1 026 033	5 911 903	

Popis rozpočtu: 01 - VDJ + ČS Češkovice
 ASŘ
 Objektová stanice - řídicí automat vč. napájecího zdroje
 230 VAC, akumulátoru 12 V/ 4,2 Ah
 automatizovaný systém řízení - stynice typ RTU

Požadavky na jiné profese

stavební montáž stožáru pro přenosovou anténu
 případná kabelová trasa v zemi chrániče - na základě projektu RDS

elektro - uzemnění anténního stožáru - umístění bude určeno dle rozměření RDS
 - připojení nově navrhovaných zařízení k zemnicí soustavě

MaR- příprava signálů pro zpracování systémem ASŘ

kapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	Dodávky	HSV			95 347,32	2
_2	Elektromateriál :	HSV			17 205,07	0
_4	Hodinová zúčtovací sazba :	HSV			4 548,40	0
1	HW - RTU	HSV			97 108,45	2
1	Potrubí ve vodojemu	HSV			377 094,83	8
1	Zemní práce	HSV			2 312 590,48	47
2	Doprava vody	HSV			457 549,62	9
	datový přenos	HSV			78 949,67	2
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			2 365,90	0
3	Desinfekce vody	HSV			42 951,55	1
3	Rozvaděče	HSV			0,00	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			2 240,85	0
4	Vodiče, kabely	HSV			4 141,70	0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			105 887,66	2
5	Instalační materiály, kabelové trasy	HSV			1 005,96	0
5	Komunikace	HSV			156 627,78	3
~	Služby	HSV			117 752,22	2
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			343,37	0
8	Trubní vedení	HSV			537 190,43	11
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			159 727,74	3
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			17 807,36	0
97	Prorážení otvorů	HSV			20 099,46	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			108 616,82	2
711	Izolace proti vodě	PSV			3 163,79	0
721	Vnitřní kanalizace	PSV			832,58	0
722	Vnitřní vodovod	PSV			2 193,46	0
725	Zařizovací předměty	PSV			3 028,25	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			4 874,05	0

783	Nátěry	PSV			179,28	
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	MON			61,79	
M21	Elektromontáže	MON			59 446,05	
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			94 938,11	
Cena celkem					4 885 870,00	10

Položkový rozpočet

S:	H15002.1	Vavřinec - napojení na skup. vodovod Blansko - VAS
O:	SO-01	ČS Češkovice úpravy
R:	01.01	ČS Češkovice - rekonstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				65 274,16
1	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ přepojení na odběr Češkovice : 0,9*2,0*21,0 propojení s přívodem z Těchova : 0,9*2,0*2,0 propojení v výtlačem z Blanska : 0,9*2,0*2,0 přepojení výtlačku z Blanska : 0,9*2,0*2,0 přepojení odběru z Češkovice : 0,9*6,0*2,0 pro demontáž potrubí náhradního zásobování : 3,6+10,8	m3	73,80000 37,80000 3,60000 3,60000 3,60000 10,80000 14,40000	356,48	26 308,22
2	132201219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	73,80000	19,75	1 457,55
3	151101101R00	Pažení a rozepršení stěn rýh - příložné - hl. do 2m přepojení na odběr Češkovice : 2*2,0*21,0 propojení s přívodem z Těchova : 2*2,0*2,0 propojení v výtlačem z Blanska : 2*2,0*2,0 přepojení výtlačku z Blanska : 2*2,0*2,0 přepojení odběru z Češkovice : 2*6,0*2,0 pro demontáž potrubí náhradního zásobování : 8+24	m2	164,00000 84,00000 8,00000 8,00000 8,00000 24,00000 32,00000	74,70	12 250,80
4	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	164,00000	16,19	2 655,16
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m přepojení na odběr Češkovice : 0,9*2,0*21,0 propojení s přívodem z Těchova : 0,9*2,0*2,0 propojení v výtlačem z Blanska : 0,9*2,0*2,0 přepojení výtlačku z Blanska : 0,9*2,0*2,0 přepojení odběru z Češkovice : 0,9*6,0*2,0 pro demontáž potrubí náhradního zásobování : 3,6+10,8	m3	73,80000 37,80000 3,60000 3,60000 3,60000 10,80000 14,40000	64,66	4 771,91
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m výkop : 73,8 zpětný zásyp výkopkem : -63,36	m3	10,44000 73,80000 -63,36000	210,41	2 196,68
7	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 10,44*5	m3	52,20000 52,20000	16,60	866,52
8	167106111R00	Naklad vykopku	m3	63,36000	34,78	2 203,66
9	171201201R00	Uložení sypaniny na skládky	m3	10,44000	12,45	129,98
10	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním po vrstvách přepojení na odběr Češkovice : 0,9*2,0*21,0 propojení s přívodem z Těchova : 0,9*2,0*2,0 propojení v výtlačem z Blanska : 0,9*2,0*2,0 přepojení výtlačku z Blanska : 0,9*2,0*2,0 přepojení odběru z Češkovice : 0,9*2,0*6,0 Mezisoučet 0,9*2,0*6,0 odpočet obsypu potrubí : -10,44 po demontáži potrubí : 3,6+10,8	m3	63,36000 37,80000 3,60000 3,60000 3,60000 10,80000 -10,44000 14,40000	77,94	4 938,28
11	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm 0,9*0,40*(21,0+2,0+2,0+2,0+2,0)	m3	10,44000 10,44000	717,95	7 495,40
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				2 365,90
12	278381145R00	Základ pod stroje plochy do 0,50 m2 z bet. C 20/25	m3	0,29770	7 947,26	2 365,90

		viz. soupis prací : po osazení potrubí : 0,22*0,22*0,55*5 0,22*0,22*0,85*4			0,13000 0,16000		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce					1 131,66
13	R31023624	Zabetonování otvorů ve zdivu pl. 0,09 m2 dobetonování a úprava povrchů po vytvoření prostupů ve zdivu : 3+2+2+2	kus	9,00000	125,74	9,00000	1 131,66
Díl: 4		Vodorovné konstrukce					2 954,93
14	411387531R00	Zabetonování otvorů 0,25 m2 ve stropěch a klenbách dobetonování a úprava povrchů po vytvoření prostupů přes strop : 4	kus	4,00000	231,57	4,00000	926,26
15	452313151R00	Bloky pro potrubí z betonu C 20/25 viz. soupis prací :	m3	0,29770	2 091,60	0,13000 0,16000	622,67
16	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí viz. soupis prací : po osazení potrubí : 0,22*4*0,55*5 0,22*4*0,85*4	m2	5,41200	259,79	2,42000 2,99000	1 405,96
Díl: 5		Komunikace					8 770,57
17	564231112R00	Podklad ze štěrkopísku po zhuštění tloušťky 11 cm 3,0*1,0*3	m2	9,00000	67,31	9,00000	605,73
18	584121111RT2	Osazení silničních panelů, lože z kameniva tl. 4 cm, včetně panelu IZD 2/490 300x100x15 3,0*1,0*3	m2	9,00000	907,19	9,00000	8 164,71
Díl: 8		Trubní vedení					31 578,50
19	871241111R00	Montáž trubek z tvrdého PVC ve výkopu d 90 mm propojení pro odběr Českovice : 20 přepojení pro odběr Českovice : 5	m	25,00000 20,00000 5,00000	25,07		626,75
20	28610240R	Trubka tlaková PVC 90x 6,7x6000 mm 20*1,01/6 5,0*1,0/6	kus	4,20000 3,37000 0,83000	1 253,30		5 263,86
21	871251111R00	Montáž trubek z tvrdého PVC ve výkopu d 110 mm propojení s výtlačkem z Blanska : 1 přepojení výtlačku z Blanska : 6	m	7,00000 1,00000 6,00000	29,22		204,54
22	28610241R	Trubka tlaková PVC 110x 6,6 1*1,01 6*1,01	kus	7,07000 1,01000 6,06000	1 555,42		10 996,82
23	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. do DN 150	kus	16,00000	43,99		703,81
24	28650151R	U kus PVC DN 80 propojení pro odběr Českovice : 1*1,01 přepojení pro odběr Českovice : 1*1,01	kus	2,02000 1,01000 1,01000	472,27		953,96
25	28650154R	U kus PVC DN 100 propojení s výtlačkem z Blanska : 1*1,01 přepojení výtlačku z Blanska : 1*1,01	kus	2,02000 1,01000 1,01000	571,87		1 155,16
26	286501121R	K 30° PVC DN 80 mm přepojení pro odběr Českovice : 2*1,01	kus	2,02000 2,02000	197,96		399,86
27	286501131R	K 45° PVC DN 80 mm propojení pro odběr Českovice : 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	224,51		226,76
28	286506510	Koleno PVC D 110/45° přepojení výtlačku z Blanska : 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	32,86		33,19
29	286501200	Redukce PVC DN 160/100 přepojení výtlačku z Blanska : 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	520,10		525,30
30	4229420300	Příruba jištěná proti posuvu pro PVC DN 80 propojení pro odběr Českovice : 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	874,78		883,53
31	4229420400	Příruba jištěná proti posuvu PVC DN 100 propojení s výtlačkem z Blanska : 1*1,01 přepojení výtlačku z Blanska : 1*1,01	kus	2,02000 1,01000 1,01000	1 190,89		2 405,60

32	28653765R	Nákrůžek lemový DN 90 mm Propojení s přívodem z Těchova : 1*1,01 Přepojení odběru pro Českovice : 2*1,01	kus	3,03000 1,01000 2,02000	195,47	592,27
33	28653599R	Nákrůžek lemový D 110 přepojení výtlačku z Blanska : 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	87,98	88,86
34	857601101R00	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 80	kus	4,00000	280,54	1 122,16
35	31947217R	Příruba točivá DN 80 Propojení s přívodem z Těchova : 1*1,01 Přepojení odběru pro Českovice : 2*1,01	kus	3,03000 1,01000 2,02000	205,01	621,18
36	31947218R	Příruba točivá DN 100 přepojení výtlačku z Blanska : 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	240,29	242,69
37	877242121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 90 mm	kus	1,00000	79,18	79,18
38	28613106.MR	Elektrospojka DN 90 PN 16 propojení s přívodem z Těchova : 1,0*1,01	kus	1,01000 1,01000	253,56	256,10
39	871241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm přepojení odběru Českovice : 6,0	m	6,00000 6,00000	35,52	213,12
40	286136756R	Trubka PE 90x8,6mm přepojení odběru Českovice : 6,0*1,01	m	6,06000 6,06000	260,20	1 576,81
41	871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm přepojení výtlačku z Blanska : 6,0	m	6,00000 6,00000	47,81	286,86
42	286136759R	Trubka PE100 110x10,0mm přepojení výtlačku z Blanska : 6,0*1,01	m	6,06000 6,06000	349,84	2 120,03
Díl:	89	Ostatní konstrukce na trubním vedení				44 293,29
43	230060002R00	Dovoz a osazení a montáž nádrže plastové samonosné	kus	1,00000	4 917,73	4 917,73
44	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 80 propojení pro odběr Českovice : 20 přepojení pro odběr Českovice : 5 propojení s výtlačkem z Blanska : 1 přepojení výtlačku z Blanska : 6	m	32,00000 20,00000 5,00000 1,00000 6,00000	54,61	1 747,52
45	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	32,00000	11,29	361,28
46	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí, při tlakových zkouškách 4*2	úsek	8,00000 8,00000	4 627,22	37 017,76
47	R89591	Demontáž přepojovacího potrubí z PE trubek včetně, tvarovek 6+6	m	12,00000 12,00000	20,75	249,00
Díl:	97	Prorážení otvorů				20 099,46
48	970051130R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 130 mm prostup do nádrže : přízemí : 1,1 strop : 0,2*3	m	1,70000 1,10000 0,60000	2 120,65	3 605,11
49	970051160R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 160 mm prostup do nádrže : suterén : 1,2+1,0 přízemí : 1,0 strop : 0,2	m	5,20000 2,20000 1,00000 0,20000	2 485,85	12 926,42
50	970051250R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 250 mm prostup do terénu : 0,45*4 prostup do nádrže : suterén : 0,95	m	0,95000 1,80000 0,95000	3 755,72	3 567,93
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				2 462,69
51	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	26,97364	91,30	2 462,69
Díl:	711	Izolace proti vodě				3 163,79
52	711747288R00	Opracování prostupů, příruba, tmel, D do 200 mm	kus	13,00000	234,47	3 048,11
53	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	%	36,72500	3,15	115,68
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				832,58
54	721176102R00	Potrubí PE přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	6,00000	138,61	831,66

		odpad umyvadla propojen na odpad VDJ v suterénu : 6		6,00000		
55	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,00228	403,51	
Díl:	722	Vnitřní vodovod				2 193,4
56	722171211R00	Potrubí z PE D 3/4" přivedení pitné vody ze suterénu armaturní komory uchycení ke zdi a stropu objímkami : 8	m	8,00000 8,00000	253,15	2 025,20
57	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	8,00000	17,93	143,4
58	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	26,12800	0,95	24,8
Díl:	725	Zařizovací předměty				3 028,2
59	725017163R00	Umyvadlo na šrouby	soubor	1,00000	1 225,91	1 225,9
60	725823111RT1	Umyvadlová stojánková baterie bez výpusti s otočný, standardní	kus	1,00000	1 586,96	1 586,9
61	725860213R00	Sífon umyvadlový D40 mm	kus	1,00000	215,38	215,3
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				4 874,0
62	767911120R00	Montáž oplocení z pletiva v.do 1,6 m,napínací drát	m	25,00000	65,90	1 647,5
63	767911821R00	Demontáž drátěného pletiva výšky do 1,6 m	m	25,00000	45,15	1 128,7
64	31327502R	Pletivo 4hr drátěné poplastované	m	25,00000	71,21	1 780,2
65	31478152R	Drát napínací PVC pr. drátu 2,4 mm 25*3	m	75,00000 75,00000	2,99	224,2
66	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	66,17000	1,41	93,3
Díl:	M21	Elektromontáže				4 149,9
67	R210150131	Demontáž, přesunutí a opětovná montáž signalizace	kpl	1,00000	4 149,99	4 149,9
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				61,7
68	979011211R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	0,07203	370,54	26,6
69	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,07203	142,72	10,2
70	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	0,07203	12,63	0,9
71	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,07203	331,94	23,9

Položkový rozpočet

S:	H15002.1	Vavřinec - napojení na skup. vodovod Blansko - VAS
O:	SO-02	Výtlačný řad ČS Češkovice (L0-L23)
R:	02.01	Výtlačný řad ČS Češkovice (L0-L23) pro VAS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				2 247 316,32
1	113107122R00	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 150 mm šterkodrt' : 136.80000*0,9	m2	123,12000	209,16	25 751,78
2	113107132R00	Odstranění podkladu pl.200 m2, KZC tl.20 cm 136.80000*0,9	m2	123,12000	698,03	85 941,45
3	113107143R00	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 15 cm 136.80000*0,9	m2	123,12000	206,67	25 445,21
4	113151114R00	Frézování krytu pl.do 500 m2 tl.5 cm 136.80000*0,9	m2	123,12000	150,23	18 496,32
5	119001411R00	Dočasné zajištění potrubí do DN 200 mm stávající vodovod : 4,8+16,2+61,3+42,9+3,3+86,6+22,3+81,6+4,5+54,9+6,41	m	464,41000	283,86	131 827,42
		stávající plynovod : 70,8		70,80000		
		křížení : 8*1,1		8,80000		
6	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3, volně ložených kabelů 1*1,01	m	1,01000	175,55	177,31
7	120001101R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení Začátek provozního součtu pole uložení TYP F : hloubka : (1,6+2,12+1,94+1,82+1,4+1,47+1,44+1,58+1,4+1,5)/10	m3	842,02340	314,57	264 875,30
		Konec provozního součtu 220*(1,627+0,8)*(1,627+0,15+0,1-0,3)		842,02000		
8	121101102R00	Sejmutí ornice s přemístěním přes 50 do 100 m viz souhrnná TZ : 389.40000*7,0*0,3	m3	817,74000	39,09	31 965,46
9	132101212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.2 do 1000 m3,STROJNÉ (704,2297+153,112+1206,0542)*0.40000	m3	825,35840	97,52	80 488,95
10	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNÉ Začátek provozního součtu nezp krajnice uložení TYP A : hloubka : (1,75+1,5+1,53+1,43+1,52+1,55+1,66+1,57+1,6+1,62+1,6)/11 (1,51+1,59+1,52+1,6+1,8+1,6+1,61+1,66+1,79+1,95+1,6+ 1,74+1,8)/11 416.81000*0,9*((1,5755+1,9791)/2+0,1) asfalt silnice uložení TYP B : hloubka : (1,8+1,75+1,76+1,8+1,6+1,58+1,62+1,75+1,49+1,6+1,55+ 1,46+1,65+1,6)/14 136.80000*0,9*(1,6436+0,1-0,5) pole uložení TYP F :	m3	1 031,69790	113,71	117 314,37
				1,58000		
				1,98000		
				704,23000		
				1,64000		
				153,11000		

		hloubka : (1,6+2,12+1,94+1,82+1,4+1,47+1,44+1,58+1,4+1,5+1,46+ 1,45+1,52+1,33+1,2+1,4+1,47+1,62+1,4)/19 389.40000*(1,5326+0,8)*(1,5326+0,1-0,3) Konec provozního součtu (704,2297+153,112+1206,0542)*0.50000		1,53000			
11	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 (704,2297+153,112+1206,0542)*0.50000*0,5	m3	515,84900	19,92	10 275,71	
12	132301212R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 1000 m3 (704,2297+153,112+1206,0542)*0.10000	m3	206,33960	251,07	51 805,66	
13	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4 (704,2297+153,112+1206,0542)*0.10000*0,5	m3	103,16980	41,33	4 264,00	
14	151101101R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl. do 2m nezp. krajnice uložení TYP A : Začátek provozního součtu hloubka : (1,75+1,5+1,53+1,43+1,52+1,55+1,66+1,57+1,6+1,62+1,6)/11 (1,51+1,59+1,52+1,6+1,8+1,6+1,61+1,66+1,79+1,95+1,6+ 1,74+1,8)/11 Konec provozního součtu 416.81000*((1,5755+1,9791)/2+1,0)*2 asfalt.silnice uložení TYP B : Začátek provozního součtu hloubka : (1,8+1,75+1,76+1,8+1,6+1,58+1,62+1,75+1,49+1,6+1,55+ 1,46+1,65+1,6)/14 Konec provozního součtu 136.80000*1,6436*2	m2	2 764,90180	74,70	206 538,16	
15	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	2 764,90180	16,18	44 736,10	
16	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 50% : (704,2297+153,112+1206,0542)*0,5	m3	1 031,69790	64,66	66 709,50	
17	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m výkop : (704,2297+153,112+1206,0542) zpětný zásyp výkopkem : -(479,1523+665,4112) silnice : -79,24 obsyp potrubí : -355,0596 lože pod potrubí : -943.00000*0,1*0,9 vsakovací jáma : -1,585	m3	398,07780	210,40	83 755,50	
18	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 398,0778*5	m3	1 990,38900	16,60	33 040,40	
19	167106111R00	Naklad vykopku nezp. krajnice uložení TYP A - zemina z výkopu : 416.81000*0,9*((1,5755+1,9791)/2-0,1-0,4) pole uložení TYP F - zemina z výkopu : 389.40000*(1,5326+0,8)*(1,5326-0,1-0,4-0,3)	m3	1 144,58340	34,78	39 808,60	
20	171201201R00	Uložení sypaniny na skládky	m3	398,07780	12,45	4 956,00	
21	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním nezp. krajnice uložení TYP A - zemina z výkopu : 416.81000*0,9*((1,5755+1,9791)/2-0,1-0,4) asfalt.silnice uložení TYP B - štěrkopísek : 136.80000*0,9*(1,6436-0,1-0,4-0,5) pole uložení TYP F - zemina z výkopu : 389.40000*(1,5326+0,8)*(1,5326-0,1-0,4-0,3)	m3	1 223,82346	77,94	95 384,80	
22	583312004R	kamenivo těžené zásypový materiál viz. v.č. D.1.2.4, Legenda bod 1 : asfalt.silnice uložení TYP B - štěrkopísek :	t	158,79702	268,09	42 571,80	

23	174101102R00	136.80000*0,9*(1,6436-0,1-0,4-0,5)*1,2*1,67 Zásyp ruční se zhuťněním betonová skruž : 2*(3,14*0,5*0,5)*0,5 vsakovcí jáma v.č.D.1.2.7. : 1,0*1,0*0,8	m3	158,79702 1,58500 0,79000 0,80000	240,70	381,51
24	58344100	Štěrka betonová skruž : 2*(3,14*0,5*0,5)*0,5*1,8*1,2 vsakovcí jáma v.č.D.1.2.7. : 1,0*1,0*0,8*1,8*1,2	T	3,42360 1,69560 1,72800	297,14	1 017,29
25	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 16mm s 10%vel 10-16mm : nezp. krajnice uložení TYP A : 416.81000*0,9*0,4 asfalt.silnice uložení TYP B : 136.80000*0,9*0,4 pole uložení TYP F : 389.40000*(0,2+0,8)*0,4	m3	355,05960 150,05000 49,25000 155,76000	717,95	254 915,04
26	181301105R00	Rozprostření ornice + biologická rekultivace viz.vzorový řez potrubí : 389.40000*7,0	m2	2 725,80000 2 725,80000	78,02	212 666,92
27	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4 1732,6163*1,67	t	2 893,46920 2 893,47000	107,90	312 205,33
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				1 109,19
28	388111150R	Osazení kabelových žlabů (0,5+0,9+0,5)*1	m	1,90000 1,90000	277,22	526,72
29	59213110R	Žlab plnostěnný železobet. 100x20x17 cm 2*1,01	kus	2,02000 2,02000	166,83	337,00
30	59213240R	Přikrývka 50x20x4,5 cm 4*1,01*2	kus	8,08000 8,08000	30,38	245,47
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				102 932,73
31	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 8 mm 943.00000*0,1*0,9	m3	84,87000 84,87000	628,31	53 324,67
32	451578111R00	Dno drenáž. rýhy zpevněné štěrkopískem tl. do 15cm 943.00000	m	943,00000 943,00000	52,21	49 234,03
33	452313131R00	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15, otevřený výkop A1-3ks	m3	0,11400	1 917,29	218,57
34	452353101R00	Bednění podkladních bloků otevřený výkop 0,0374*16	m2	0,59840 0,60000	259,79	155,46
Díl: 5		Komunikace				147 857,28
35	564851111R00	Podklad ze štěrkorodní po zhuťnění tloušťky 15 cm ŠD : 136.80000*0,9	m2	123,12000 123,12000	131,55	16 196,44
36	565171121R00	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.2 do 3 m,tl.10 cm, Asfaltový beton ACP 16+ 136.80000*0,9	m2	123,12000 123,12000	470,61	57 941,50
37	573111112R00	Postřík živичný infiltr. asfaltová emulze 1 kg/m2 136.80000*0,9	m2	123,12000 123,12000	24,57	3 025,06
38	573231111R00	Postřík živичný asf. emulze z emulze 0,2 kg/m2 136.80000*0,9	m2	123,12000 123,12000	8,13	1 000,97
39	577141112R00	Beton asfalt. ACO 11+,pro obrusné vrstvy, tl.5 cm 136.80000*0,9	m2	123,12000 123,12000	288,84	35 561,98
40	567132115R00	Podklad z kameniva zpev.cementem KZC tl.20 cm 136.80000*0,9	m2	123,12000 123,12000	277,22	34 131,33
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				343,37
41	631313511R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 12/15 poklop armatur ve volném terénu : 3,14*0,50*0,5*0,1*2	m3	0,15700 0,15700	2 187,08	343,37
Díl: 8		Trubní vedení				505 611,93
42	871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm 943.00000	m	943,00000 943,00000	47,81	45 084,83
43	286136762R	Trubka voda SDR11 125x11,4mm 943.00000*1,01	m	952,43000 952,43000	446,55	425 307,62
44	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. do DN 150	kus	11,00000	43,99	483,89

45	28653599R	Nákržek lemový PE DN 110mm viz. výpis výrobků : 5*1,01	kus	5,05000 5,05000	87,98	44
46	28655201R	Koleno 30° - ke svařování DN 100 PE 100 SRD 11 viz. výpis materiálu : 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	12,70	12,8
47	28655202R	Koleno 22° - ke svařování DN 100 PE 100 SRD 11 viz. výpis materiálu : 3*1,01	kus	3,03000 3,03000	12,70	38,48
48	286536113R	Oblouk 90° PE100 RC SDR11 typ L 125x11,4 mm, s prodlouženými hrdly viz. výpis materiálu : 2*1,01	kus	2,02000 2,02000	1 616,01	3 264,34
49	877252121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 110 mm viz. výpis materiálu : 9	kus	9,00000 9,00000	90,06	810,54
50	28613107.MR	Elektrospojka d 110 mm SDR 11 PE 100 9*1,01	kus	9,09000 9,09000	314,98	2 863,17
51	857701102R00	Montáž tvarovek odbočných, litina DN 100 viz. výpis materiálu : 1	kus	1,00000 1,00000	439,90	439,90
52	552507901	tvarovka litinová T-kus DN 100/80 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	1 770,38	1 788,08
53	422736021R	šroub nerez, matka mosazná 8*8*1,01	kus	64,64000 64,64000	84,00	5 429,76
54	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100	kus	1,00000	581,00	581,00
55	422269500	Šoupátko vodárenské PN 16DN 100 viz. výpis materiálu : 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	3 472,71	3 507,4
56	422913308R	Souprava zemní teleskopická DN100 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	976,91	986,68
57	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00000	329,09	329,09
58	55242181R	Poklop litinový šoupátkový + nosná deska, a fixační podložka 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	410,43	414,53
59	552001	Klíč uzavírací 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	1 583,30	1 599,13
60	857601102R00	Montáž tvarovek jednoosých, DN 100	kus	5,00000	293,40	1 467,00
61	31947218R	Příruba točivá DN 100 5*1,01	kus	5,05000 5,05000	240,28	1 213,41
62	891243321R00	Montáž ventilů odvzdušňovacích DN 80	kus	1,00000	348,60	348,60
63	422122512R	Ventil odvzdušňovací a zavzdušňovací DN 80	kus	1,00000	8 822,99	8 822,99
64	899101111R00	Osazení poklopu pro ZOV	kus	1,00000	151,47	151,47
65	42200710R	Poklop pro ZOV s nosnou deskou	kus	1,00000	222,85	222,85
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				115 434,45
66	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí do DN 125	m	943,00000	54,61	51 497,22
67	892351111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 150 943.00000	m	943,00000 943,00000	14,86	14 012,5
68	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí	úsek	8,00000	4 627,26	37 018,08
69	894421111R00	Osazení betonových dílců šachet viz. v.č.1.2,7, : 1+1	kus	2,00000 2,00000	332,41	664,82
70	59224362.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/100 2*1,01	kus	2,02000 2,02000	1 946,38	3 931,69
71	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo, ocelovém	kus	2,00000	182,18	364,36
72	13380515R	Tyč průřezu I 100, střední, jakost oceli 11373 Sloupky : 8,34/1000*2,4*2	t	0,04000 0,04000	16 633,30	665,33
73	899721112R00	Signalizační fólie dle ČSN EN 12 613	m	943,00000	7,72	7 279,96
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				17 807,36
74	919731121R00	Zálivka spáry asfaltovou emulzí 0,9*2+136.80000*2	m	275,40000 275,40000	22,91	6 309,41
75	919735111R00	Řezání stávajícího živичného krytu tl. do 5 cm 0,9*2+136.80000*2	m	275,40000 275,40000	41,75	11 497,95
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				106 154,13
76	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	1 162,69589	91,30	106 154,13
Díl: M21		Elektromontáže				29 185,85

77	210800004R00	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm2 dle ČSN 75 5401 : 943.00000	m	943,00000 943,00000	17,84	16 823,12
78	341408440	vodič izolovaný s Cu jádrem 6 mm2 943.00000	m	943,00000 943,00000	13,11	12 362,73
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				94 938,11
79	979990113R00	Poplatek za skládku suti - asfalt	t	38,90590	1 000,99	38 944,42
80	979999997R00	Poplatek za skládku čistá suť 116,2253-38,90592	t	77,31940 77,32000	133,63	10 332,19
81	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	142,94232	142,76	20 406,45
82	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	2 001,19248	12,62	25 255,05
Díl: 783		Nátěry				179,28
83	783212100R00	Nátěr sloupků 2,4m v pružích bílou a modrou barvou	m2	2,00000	89,64	179,28

Položkový rozpočet

S:	H15002.1	Vavřinec - napojení na skup. vodovod Blansko - VAS
O:	PS 01	Čerpací stanice Češkovice - rekonstrukce
R:	01.01	ČS - strojně-technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Potrubí ve vodojemu				377 094,83
1	230030001R	Vodoměr WP, DN 50 - montáž	ks	1,00000	2 303,25	2 303,25
2	42200001R	Vodoměr WP, DN 50, PN 10 - dodávka	ks	1,00000	15 355,02	15 355,02
3	230030002R	Vodoměr WP, DN 80 - montáž	ks	1,00000	2 427,75	2 427,75
4	42200002R	Vodoměr WP, DN 80, PN 10 - dodávka	ks	1,00000	16 185,02	16 185,02
5	230030003R	Redukční ventil DN 50, PN 10 - montáž	ks	1,00000	5 602,50	5 602,50
6	42200003R	Redukční ventil DN 50, PN 10 (16) - dodávka	ks	1,00000	37 350,05	37 350,05
7	230030003	Šoupátko DN 80, PN 10 - montáž	ks	6,00000	103,75	622,50
8	42200004R	Šoupátko DN 80, PN 10 - dodávka	ks	6,00000	3 569,00	21 414,00
9	230030004	Šoupátko DN 100, PN 10 - montáž	ks	2,00000	201,69	403,38
10	42200005R	Šoupátko DN 100, PN 10 - dodávka	ks	2,00000	3 984,00	7 968,00
11	230030003	Zpětná klapka DN 80, PN 10 - montáž	ks	1,00000	103,75	103,75
12	42200006R	Zpětná klapka DN 80, PN 10 - dodávka	ks	1,00000	4 067,00	4 067,00
13	230030004	Montážní vložka DN 50, PN 16 - montáž	ks	2,00000	201,69	403,38
14	42200007R	Montážní vložka DN 50, PN 16 - dodávka	ks	2,00000	3 818,00	7 636,00
15	230030004	Montážní vložka DN 80, PN 16 - montáž	ks	1,00000	201,69	201,69
16	42200008R	Montážní vložka DN 80, PN 16 - dodávka	ks	1,00000	4 025,50	4 025,50
17	230030004	Vtakový koš DN 100, PN 10 - montáž	ks	1,00000	201,69	201,69
18	42200009R	Vtakový koš DN 100, PN 10 - dodávka	ks	1,00000	1 867,50	1 867,50
19	230030003	Filtr DN 50, PN 10 - montáž	ks	1,00000	103,75	103,75
20	422000010R	Filtr DN 50, PN 10 - dodávka	ks	1,00000	2 241,00	2 241,00
21	230030002	Kohout výtakový O 1/2", PN 10 - montáž	ks	2,00000	49,80	99,60
22	422000010R	Kohout výtakový O 1/2", PN 10, pro pitnou vodu, 20 °C, 0,6 MPa - dodávka	ks	2,00000	332,00	664,00
23	230140036	Potrubí DN 50 (54 x 2), mat. nerez - 17 240 - montáž	m	2,00000	132,80	265,60
24	422000011R	Potrubí DN 50 (54 x 2), mat. nerez - 17 240 (pro pitnou vodu) - dodávka	m	2,00000	174,30	348,60
25	230140048	Potrubí DN 80 (86 x 3), mat. nerez - 17 240 - montáž	m	19,00000	243,19	4 620,61
26	422000012R	Potrubí DN 80 (86 x 3), mat. nerez - 17 240 (pro pitnou vodu) - dodávka	m	19,00000	265,60	5 046,40
27	230140054	Potrubí DN 100 (108 x 3), mat. nerez - 17 240 - montáž	m	9,00000	277,22	2 494,98
28	422000013R	Potrubí DN 100 (108 x 3), mat. nerez - 17 240 (pro pitnou vodu) - dodávka	m	9,00000	348,60	3 137,40
29	230140071	Potrubí DN 150 (156 x 3), mat. nerez - 17 240 - montáž	m	12,00000	379,31	4 551,72
30	422000014R	Potrubí DN 150 (156 x 3), mat. nerez - 17 240 (pro pitnou vodu) - dodávka	m	12,00000	481,40	5 776,80
31	230140178	Koleno přivařovací DN 80 (86 x 3), 90°, mat. nerez - 17 240 - montáž	ks	6,00000	585,98	3 515,88
32	422000015R	Koleno přivařovací DN 80 (86 x 3), 90°, mat. nerez - 17 240 - dodávka	ks	6,00000	747,00	4 482,00
33	230140201	Koleno přivařovací DN 150 (156 x 3), 90°, mat. nerez - 17 240 - montáž	ks	3,00000	854,90	2 564,70
34	422000016R	Koleno přivařovací DN 150 (156 x 3), 90°, mat. nerez - 17 240 - dodávka	ks	3,00000	1 369,50	4 108,50
35	230140177	T - kus přivařovací DN 80/80 (84/84 x 2), 90°, mat. nerez - 17 240 - montáž	ks	1,00000	458,16	458,16
36	422000017R	T - kus přivařovací DN 80/80 (84/84 x 2), 90°, mat. nerez - 17 240 - dodávka	ks	1,00000	946,20	946,20

37	230140183	T - kus přivařovací DN 100/100 (104/104 x 2), 90°, mat. nerez - 17 240 - montáž	ks	1,00000	513,77	513,77
38	422000018R	T - kus přivařovací DN 100/100 (104/104 x 2), 90°, mat. nerez - 17 240 - dodávka	ks	1,00000	1 469,10	1 469,10
39	230140201	T - kus přivařovací DN 150/150 (156/156 x 3), 90°, mat. nerez - 17 240 - montáž	ks	1,00000	854,90	854,90
40	422000019R	T - kus přivařovací DN 150/150 (156/156 x 3), 90°, mat. nerez - 17 240 - dodávka	ks	1,00000	1 510,60	1 510,60
41	230140177	Redukce přivařovací DN 50/80 (54 / 84), mat. nerez - 17 240 - montáž	ks	3,00000	458,16	1 374,48
42	422000020R	Redukce přivařovací DN 50/80 (54 / 84), mat. nerez - 17 240 - dodávka	ks	3,00000	273,90	821,70
43	230140183	Redukce přivařovací DN 50/100 (54 / 104), mat. nerez - 17 240 - montáž	ks	1,00000	513,77	513,77
44	422000021R	Redukce přivařovací DN 50/100 (54 / 104), mat. nerez - 17 240 - dodávka	ks	1,00000	390,10	390,10
45	230140201	Redukce přivařovací DN 80/150 (84 / 154), mat. nerez - 17 240 - montáž	ks	1,00000	854,90	854,90
46	422000022R	Redukce přivařovací DN 80/150 (84 / 154), mat. nerez - 17 240 - dodávka	ks	1,00000	672,30	672,30
47	230140166	Příruba přivařovací DN 50, PN 16, mat. nerez - 17 240 - montáž	ks	10,00000	358,56	3 585,60
48	422000023R	příruba přivařovací DN 50, PN 16, mat. nerez - 17 240 - dodávka	ks	10,00000	522,90	5 229,00
49	230140177	Příruba přivařovací DN 80, PN 16, mat. nerez - 17 240 - montáž	ks	36,00000	458,16	16 493,76
50	422000024R	příruba přivařovací DN 80, PN 16, mat. nerez - 17 240 - dodávka	ks	36,00000	821,70	29 581,20
51	230140183	Příruba přivařovací DN 100, PN 16, mat. nerez - 17 240 - montáž	ks	12,00000	513,77	6 165,24
52	422000025R	příruba přivařovací DN 100, PN 16, mat. nerez - 17 240 - dodávka	ks	12,00000	1 054,10	12 649,20
53	230140200	Příruba přivařovací DN 150, PN 16, mat. nerez - 17 240 - montáž	ks	10,00000	654,87	6 548,70
54	422000026R	příruba přivařovací DN 150, PN 16, mat. nerez - 17 240 - dodávka	ks	10,00000	1 701,50	17 015,00
55	230032027	Spoj přírubový DN 50, PN 16, (šrouby, matice, těsnění) - montáž	ks	10,00000	39,01	390,10
56	422000027R	Spoj přírubový DN 50, PN 16, (šrouby, matice, těsnění) - dodávka	ks	10,00000	647,40	6 474,00
57	230032029	Spoj přírubový DN 80, PN 16, (šrouby, matice, těsnění) - montáž	ks	25,00000	43,99	1 099,75
58	422000028R	Spoj přírubový DN 80, PN 16, (šrouby, matice, těsnění) - dodávka	ks	25,00000	1 112,20	27 805,00
59	230032030	Spoj přírubový DN 100, PN 10, (šrouby, matice, těsnění) - montáž	ks	10,00000	71,38	713,80
60	422000029R	Spoj přírubový DN 100, PN 10, (šrouby, matice, těsnění) - dodávka	ks	10,00000	1 319,70	13 197,00
61	230032032	Spoj přírubový DN 150, PN 10, (šrouby, matice, těsnění) - montáž	ks	5,00000	84,66	423,30
62	422000030R	Spoj přírubový DN 150, PN 10, (šrouby, matice, těsnění) - dodávka	ks	5,00000	2 207,80	11 039,00
63	230032032	Spojka přírubová LT 150, PN 10 - montáž	ks	1,00000	84,66	84,66
64	422000031R	Spojka přírubová LT 150, PN 10 - dodávka	ks	1,00000	9 960,01	9 960,01
65	230205052	Potrubi O 90 x 8,2, PE 100 - SDR17, PN 10, včetně tvarovek - montáž	m	12,00000	87,98	1 055,76
66	422000032R	Potrubi O 90 x 8,2, PE 100 - SDR17, PN 10, včetně tvarovek pro pitnou vodu, 20 °C, 0,4 MPa - dodávka	m	12,00000	373,50	4 482,00
67	55200091R	mazadla pro přípravu strojní zařízení před komplexními zkouškami - dodávka	kg	1,50000	124,50	186,75
68	55200092R	oleje pro přípravu strojní zařízení před komplexními zkouškami - dodávka	l	7,00000	124,50	871,50
69	52200016R	Nátěr technologického zařízení sestávající z kartáčování, oprašování, základního a dvojnásobného, nátěru v odstínech dle TNV 75 091, mimo mat. nerez, PE, PP apod.	m2	6,00000	166,00	996,00

70	52200017R	Pomocné stavební práce, bourání a dobetonování prostupů apod. - montáž	kpl.	1,50000	6 225,00	93
71	52200018R	Kotvení prvky potrubí(objímky, třmeny, hmoždinky apod.)	kpl.	17,00000	539,50	9 171,
Díl:	2	Doprava vody				457 549,62
72	350000001R	Automatická čerpací stanice - montáž	ks	1,00000	44 820,06	44 820,06
73	42600001R	Automatická čerpací stanice - dodávka	ks	1,00000	298 800,42	298 800,42
74	230030001R	Vodoměr WP, DN 50 - montáž	ks	1,00000	2 303,25	2 303,25
75	42200001R	Vodoměr WP, DN 50, PN 10 - dodávka	ks	1,00000	15 355,02	15 355,02
76	230030001R	Tlakoměr o100, zPH, spodní přípoj, 1,6 %, typ 312, rozsah 0 - 1,6 MPa - montáž	ks	1,00000	124,50	124,50
77	422000033R	Tlakoměr o100, zPH, spodní přípoj, 1,6 %, typ 312, rozsah 0 - 1,6 MPa - dodávka	ks	1,00000	830,00	830,00
78	230030004	Šoupátko DN 100, PN 16 - montáž	ks	1,00000	201,69	201,69
79	42200005R	Šoupátko DN 100, PN 16 - dodávka	ks	1,00000	3 984,00	3 984,00
80	230030004	Šoupátko DN 100, PN 10 - montáž	ks	1,00000	201,69	201,69
81	422000034R	Šoupátko DN 100, PN 10 - dodávka	ks	1,00000	3 984,00	3 984,00
82	230030004	Montážní vložka DN 50, PN 16 - montáž	ks	1,00000	201,69	201,69
83	42200007R	Montážní vložka DN 50, PN 16 - dodávka	ks	1,00000	3 818,00	3 818,00
84	230140036	Potrubí DN 50 (54 x 2), mat. nerez - 17 240 - montáž	m	1,00000	132,80	132,80
85	422000011R	Potrubí DN 50 (54 x 2), mat. nerez - 17 240 (pro pitnou vodu), PN 16 - dodávka	m	1,00000	174,30	174,30
86	230140048	Potrubí DN 80 (86 x 3), mat. nerez - 17 240 - montáž	m	2,00000	243,19	486,38
87	422000012R	Potrubí DN 80 (86 x 3), mat. nerez - 17 240 (pro pitnou vodu), PN 16 - dodávka	m	2,00000	265,60	531,20
88	230140054	Potrubí DN 100 (108 x 3), mat. nerez - 17 240 - montáž	m	3,00000	277,22	831,66
89	422000013R	Potrubí DN 100 (108 x 3), mat. nerez - 17 240 (pro pitnou vodu), PN 16 - dodávka	m	3,00000	348,60	1 045,80
90	230140178	Koleno přivařovací DN 80 (84 x 2), 90°, mat. nerez - 17 240 - montáž	ks	2,00000	585,98	1 171,96
91	422000015R	Koleno přivařovací DN 80 (84 x 2), 90°, mat. nerez - 17 240, PN 16 - dodávka	ks	2,00000	747,00	1 494,00
92	230140177	Redukce přivařovací DN 50/80 (54 / 84), mat. nerez - 17 240 - montáž	ks	1,00000	458,16	458,16
93	422000020R	Redukce přivařovací DN 50/80 (54 / 84), mat. nerez - 17 240, PN 16 - dodávka	ks	1,00000	273,90	273,90
94	230140183	Redukce přivařovací DN 50/100 (54 / 104), mat. nerez - 17 240 - montáž	ks	1,00000	513,77	513,77
95	422000021R	Redukce přivařovací DN 50/100 (54 / 104), mat. nerez - 17 240, PN 16 - dodávka	ks	1,00000	390,10	390,10
96	230140183	Redukce přivařovací DN 80/100 (84 / 104), mat. nerez - 17 240 - montáž	ks	1,00000	513,77	513,77
97	422000035R	Redukce přivařovací DN 80/100 (84 / 104), mat. nerez - 17 240, PN 10 - dodávka	ks	1,00000	539,50	539,50
98	230140166	Příruba přivařovací DN 50, PN 16, mat. nerez - 17 240 - montáž	ks	2,00000	358,56	717,12
99	422000023R	příruba přivařovací DN 50, PN 16, mat. nerez - 17 240 - dodávka	ks	2,00000	522,90	1 045,80
100	230140177	Příruba přivařovací DN 80, PN 16, mat. nerez - 17 240 - montáž	ks	2,00000	458,16	916,32
101	422000024R	příruba přivařovací DN 80, PN 16, mat. nerez - 17 240 - dodávka	ks	2,00000	821,70	1 643,40
102	230140183	Příruba přivařovací DN 100, PN 10, mat. nerez - 17 240 - montáž	ks	2,00000	513,77	1 027,54
103	422000025R	příruba přivařovací DN 100, PN 10, mat. nerez - 17 240 - dodávka	ks	2,00000	1 054,10	2 108,20
104	230140183	Příruba přivařovací DN 100, PN 16, mat. nerez - 17 240 - montáž	ks	3,00000	513,77	1 541,31
105	422000025R	příruba přivařovací DN 100, PN 16, mat. nerez - 17 240 - dodávka	ks	3,00000	1 054,10	3 162,30
106	230032027	Spoj přírubový DN 50, PN 16, (šrouby, matice, těsnění) - montáž	ks	3,00000	39,01	117,03
107	422000027R	Spoj přírubový DN 50, PN 16, (šrouby, matice, těsnění) - dodávka	ks	3,00000	647,40	1 942,20

108	230032029	Spoj přírubový DN 80, PN 16, (šrouby, matice, těsnění) - montáž	ks	2,00000	43,99	87,98
109	422000028R	Spoj přírubový DN 80, PN 16, (šrouby, matice, těsnění) - dodávka	ks	2,00000	1 112,20	2 224,40
110	230032030	Spoj přírubový DN 100, PN 16, (šrouby, matice, těsnění) - montáž	ks	5,00000	71,38	356,90
111	422000029R	Spoj přírubový DN 100, PN 16, (šrouby, matice, těsnění) - dodávka	ks	5,00000	1 319,70	6 598,50
112	55200091R	mazadla pro přípravu strojní zařízení před komplexními zkouškami - dodávka	kg	1,50000	124,50	186,75
113	55200092R	oleje pro přípravu strojní zařízení před komplexními zkouškami - dodávka	l	6,00000	124,50	747,00
114	52200016R	Nátěr technologického zařízení sestávající z kartáčování, oprašování, základního a dvojnásobného, nátěru v odstínech dle TNV 75 091, mimo mat. nerez, PE, PP apod.	m2	4,00000	166,00	664,00
115	52200017R	Pomocné stavební práce, bourání a dobetonování prostupů apod. - montáž	kpl.	1,00000	6 225,00	6 225,00
116	52200018R	Kotvení prvky potrubí(objímky, třmeny, hmoždinky apod.)	kpl.	17,00000	539,50	9 171,50
117	230084044R	Demontáž čerpadla Sigma Hranice 40-CVX-125-8-3-FE, vč. příslušenství (do šrotu)	ks	2,00000	4 565,00	9 130,00
118	230083056	Demontáž armatur DN 80 a DN 100, PN 10 (do šrotu)	ks	15,00000	327,85	4 917,75
119	230083066	Demontáž potrubí do DN 100, vč. tvarovek, přírubových spojů a přísl. (do šrotu)	ks	50,00000	340,30	17 015,00
120	230084038R	Demontáž dávkovacího souboru	kpl.	1,00000	2 822,00	2 822,00
Díl:	3	Desinfekce vody				42 951,55
121	350000002R	Desinfekce vody - montáž	ks	1,00000	5 601,50	5 601,50
122	42600002R	Desinfekce vody - dodávka	ks	1,00000	37 350,05	37 350,05

Položkový rozpočet

S:	H15002.1	Vavřinec - napojení na skup. vodovod Blansko - VAS
O:	PS 01	Čerpací stanice Češkovice - rekonstrukce
R:	01.02	Elektrotechnická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
						95 347,3
Díl:	1	Dodávky				
	1 1	rozváděč RMS 1	ks	1,00000	51 705,83	51 705,83
	2 3	snímač průtoku	ks	4,00000	3 718,41	14 873,64
	3 4	svodič přepětí 24/1R BOX 54 ponorná tenzometrická sonda	ks	2,00000	788,50	1 577,00
	4 5	4-20mA,max.hladina 4m,délka kabelu 7m.	ks	1,00000	8 632,02	8 632,02
	5 6	tenzometrický snímač tlaku 0 – 1 MPa	ks	1,00000	11 487,22	11 487,22
	6 7	ponor.spínač,vč.3ks závaž.,délka kabel.10m	ks	3,00000	481,40	1 444,20
	7 8	koncový spínač	ks	1,00000	298,80	298,80
	8 9	elektrický přímotop 500 W / EL	ks	1,00000	1 294,80	1 294,80
	9 10	sloup parkového osvětlení 4m	ks	1,00000	4 033,81	4 033,81
						17 205,00
Díl:	2	Elektromateriál :				
	10 11	kabel Cu-O 3x1,5	m	10,00000	12,45	124,50
	11 12	kabel Cu-J 3x1,5	m	60,00000	12,45	747,00
	12 13	kabel Cu-J 3x2,5	m	25,00000	19,09	477,25
	13 14	kabel Cu-J 5x2,5	m	10,00000	29,05	290,50
	14 15	kabel Cu-J 5x6	m	25,00000	71,38	1 784,50
	15 16	kabel Cu-J 4x16	m	5,00000	161,85	809,25
	16 17	kabel Cu 2Ax1,0	m	10,00000	9,96	99,60
	17 18	kabel Cu 4Dx1,0	m	10,00000	14,11	141,10
	18 19	kabel Cu 7Dx1,0	m	10,00000	28,22	282,20
	19 20	kabel Cu 30Cx1,0	m	15,00000	78,02	1 170,30
	20 21	krabice VDT	ks	15,00000	63,08	946,20
	21 22	krabice instalační plastová 150x120mm	ks	4,00000	189,24	756,96
	22 23	vkładací lišta LV 18x13	m	25,00000	9,96	249,00
	23 24	vkładací lišta LV 40x40	m	10,00000	29,05	290,50
	24 25	vkładací lišta LV 100x40	m	2,00000	70,55	141,10
	25 26	uzamykatelný ovládač ve skřínce zplastické hmoty	ks	1,00000	531,20	531,20
	26 27	vypínač č.1	ks	2,00000	63,08	126,16
	27 28	zásuvka VDT 230 V	ks	1,00000	62,25	62,25
	28 29	zásuvka VDT 24V	ks	1,00000	400,06	400,06
	29 30	zásuvka VDT 400/32/4, IP 44	ks	1,00000	68,06	68,06
	30 31	zářivkové svítidlo 2x36W IP 65	ks	4,00000	654,87	2 619,48
	31 32	pojistková skříň 3x100A	ks	1,00000	1 062,40	1 062,40
	32 33	pojistka výkonová PHN 00 40A gF	ks	3,00000	34,86	104,58
	33 34	drát FeZn d 8mm	kg	4,00000	31,54	126,16
	34 35	vodič H07V-U4 zž	m	10,00000	10,79	107,90
	35 36	svorkovnice hlavního pospojování	ks	1,00000	730,40	730,40
	36 37	svorka SP 1	ks	5,00000	22,41	112,05
	37 38	svorka SZ	ks	1,00000	31,54	31,54
	38 40	zemní pásek FeZn 30/4	kg	25,00000	35,69	892,25
	39 41	jímací tyč 1,0	ks	1,00000	95,45	95,45
	40 42	izolační tyč pro jímací tyč	ks	2,00000	164,34	328,68
	41 43	izolační tyč	ks	1,00000	175,96	175,96
	42 44	držák oddáleného hromosvodu	ks	2,00000	57,27	114,54
	43 45	kloub pro oddálený hromosvod	ks	2,00000	51,46	102,92
	44 46	podpěra vedení PV 1H	ks	15,00000	9,96	149,40

Položkový rozpočet

S:	H15002.1	Vavřinec - napojení na skup. vodovod Blansko - VAS
O:	PS 03	Rozšíření ASŘ VAS Boskovice
R:	01	VDJ + ČS Češkovice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	HW - RTU				97 108,45
	1 Pol__1	Telemetrická stanice, typ RTU, počet V/V signálů: 16DI + 4AI + 2DO (tranz) Systém řízení - stanice typ RTU : Komunikační protokoly Proteus, ModBus, DeviceNet : Komunikační porty RS232, RS485 : Napájení - 230 VAC, 12VDC : Poznámka - telemetrická stanice musí být kompatibilní se stávajícím : systémem provozovatele : 1	kpl	1,00000	68 508,29	68 508,29
	2 Rozmoduly	rozšiřující modul 8xDI	ks	1,00000	9 935,11	9 935,11
	3 Pol__3	rozšiřující modul 8xAI	ks	1,00000	14 432,05	14 432,05
	4 Pol__4	rozšiřující modul 8xDO		0,00000	0,00	0,00
	5 Pol__5	rozšiřující modul 2xAO		0,00000	0,00	0,00
	6 Pol__6	Reléový modul 2DO	ks	1,00000	1 992,00	1 992,00
	7 Pol__7	Přepětová ochrana napájení	ks	1,00000	2 241,00	2 241,00
Díl:	2	datový přenos				78 949,67
	8 RDS	rádiomodem , vč. přenosové antény Poznámka - rádiový přenos musí být kompatibilní se stávající přenosovou sítí : provozovatele : frekvenční pásmo - dle provozovatele : 1	kpl	1,00000	64 740,06	64 740,06
	9 Pol__9	Bleskojistka pro ochranu anténního vstupu	ks	1,00000	2 589,60	2 589,60
	10 Pol__10	stožár anténní (přesná výška dle RDS)	ks	1,00000	11 620,01	11 620,01
Díl:	3	Rozvaděče				0,00
	11 ASŘ	Rozvaděč rozměry VxŠxH - 400x600x270, vč. příslušenství, Součást dodávky RTU V rozvaděči jsou umístěny : položky bodu 1 : položky bodu 2 - mimo stožár a přenosovou anténu : Součást dodávky RTU : 1	kpl	1,00000	0,00	0,00
Díl:	4	Vodiče, kabely				4 141,70
	12 Pol__12	koaxiální komunikační kabel RG213/U - nízkoutlumový	m	30,00000	89,64	2 689,20
	13 Pol__13	Kabel CYA 6mm ²	m	10,00000	8,30	83,00
	14 Pol__14	Signální kabel JYTY	sada	1,00000	664,00	664,00
	15 Pol__15	Signální kabel SYKFY	sada	1,00000	705,50	705,50
Díl:	5	Instalační materiály, kabelové trasy				1 005,96
	16 Pol__16	Elektroinstalační kabelová lišta vč. příslušenství	m	5,00000	129,48	647,40
	17 Pol__17	Ostatní nespecifikovaný instalační materiál - sada	sada	1,00000	358,56	358,56
Díl:	6	Služby				117 752,20
	18 techzařízení	Montáž a zapojení ASŘ	kpl	1,00000	15 985,82	15 985,82
	19 SWstaniceRTU	aplikační software stanice PROTEUS	kpl	1,00000	20 750,02	20 750,02
	20 SWdispečink	SW práce na doplnění ČS Blansko - Sever	kpl	1,00000	7 802,01	7 802,01
	21 Pol__21	Mimika, parametrizace, řízení	kpl	1,00000	6 723,01	6 723,01
	22 Pol__22	Kompletace, koordinace realizace	kpl	1,00000	10 292,01	10 292,01

45	47	ochranný úhelník 1,7m	ks	1,00000	157,70	157,70
46	48	držák ochranného úhelníku dOÚ	ks	2,00000	24,07	24,07
47	49	Podružný materiál	kpl	1,00000	486,38	486,38
48	50	Podíl přidružených výkonů	kpl	1,00000	261,45	261,45
Díl:	M21	Elektromontáže				26 110,21
49	M21	Montáž elektroinstalace	kpl	1,00000	26 110,21	26 110,21
Díl:	4	Hodinová zúčtovací sazba :				4 548,40
50	51	spolupráce s revizním technikem	hod	8,00000	207,50	1 660,00
51	52	výchozí revize	hod	12,00000	240,70	2 888,40

23	Pol_23	Komplexní zkoušky	kpl	1,00000	9 960,01	9 960,0
24	Pol_24	Projekt pro realizaci - část ASŘ	kpl	1,00000	16 268,02	16 268,0
25	Pol_25	Projekt skutečného stavu	kpl	1,00000	6 640,01	6 640,0
26	Pol_26	Projekt RDS	kpl	1,00000	13 744,81	13 744,8
27	Pol_27	Autorský dozor	kpl	1,00000	4 233,00	4 233,0
28	Pol_28	Doprava	km	430,00000	12,45	5 353,5